

LIBRARY
BUREAU OF THE CENSUS

Bureau of the Census
Library

ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Wholesale Trade.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Business Division. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of wholesale trade. Planning and implementation were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, **Jack R. Drago**, and **Benjamin T. Stephens**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **H. Ray Dennis**, Assistant Division Chief for Business and Construction Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **William C. Wester**, Chief, Business Census Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Michael G. Garland**, Chief.

The staff of Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement. **Gladys Rea** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-5281.

1987

Census of Wholesale Trade

WC87-A-16

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Iowa

Issued October 1989



U.S. Department of Commerce
Robert A. Mosbacher, Secretary
Thomas J. Murrin, Deputy Secretary
Michael R. Darby, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS



BUREAU OF THE CENSUS
C. L. Kincannon, Deputy Director

Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Programs
Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses

Thomas L. Mesenbourg, Chief,
Economic Census Staff

BUSINESS DIVISION
Howard N. Hamilton, Chief

Library of Congress Cataloging-In-Publication Data

Census of wholesale trade (1987). Geographic area
series.

1987 census of wholesale trade. Geographic area
series.

"WC87—A—1—WC87—A52."

"Issued March 1989—October 1989."

1. Wholesale trade--United States--Statistics.

I. United States. Bureau of the Census.

HF5421.C4 1989 381'.2'0973021 88-22143

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government
Printing Office, Washington, DC 20402.

INTRODUCTION

PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the—

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial

activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1987 Census of Wholesale Trade, part of the 1987 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.¹ It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as to those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments.

The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments with the same organization. Data for auxiliaries are presented in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees are excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

¹Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each consolidated metropolitan statistical area (CMSA) and primary metropolitan statistical area (PMSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. A CMSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous PMSA's which have a population of at least 1,000,000² and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each metropolitan statistical area (MSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. An MSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.² Each MSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside metropolitan statistical areas.
6. Each county or county equivalent.^{3 4}
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.^{2 3} For the economic censuses, census areas and boroughs in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.
8. Special economic urban areas (SEUA's), which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.²

²According to 1980 Census of Population or subsequent special census.

³Those defined as of January 1, 1987.

⁴See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.

DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1987 data are expressed in 1987 dollars and 1982 data in 1982 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to nonsampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of the collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

The Bureau of the Census obtains on computer tape limited information extracted from administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for nonemployers, small employers, and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on diskette, computer tape, or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in the publication:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in broader kind-of-business totals.

- (IC) Independent city.
- (NA) Not available.
- (NC) Not comparable.
- (X) Not applicable.
- CMSA Consolidated Metropolitan Statistical Area.
- MSA Metropolitan Statistical Area.
- n.e.c. Not elsewhere classified.
- PMSA Primary Metropolitan Statistical Area.
- pt. Part.
- r Revised.
- SIC Standard Industrial Classification.

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
GEOGRAPHIC AREAS											
The State	X	X	X	X						X	X
CMSA's and MSA's in the State								X			
PMSA's in the State								X			
Area of the State not in any CMSA, PMSA, or MSA									X		
Counties in the State					X		¹ X				X
Places in the State					² X	¹ X				² X	
DATA ITEMS³											
Establishments.....	X		⁴ X	⁴ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X		
Sales	X		⁴ X	⁴ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	X	X
Annual Payroll	X		⁴ X	⁴ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X		
First quarter payroll.....	X			⁴ X							
Paid employees for pay period including March 12, 1987	X		⁴ X	⁴ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X	⁶ X		
Inventories	X			⁴ X							
Operating expenses	X			⁴ X							
1982 to 1987 comparative statistics (sales, payroll)			⁴ X								
Sales per establishment.....		X									
Sales per employee		X									
Annual payroll per employee.....		X									
Annual payroll as a percent of operating expenses.....		X									
Employees per establishment.....		X									
Operating expenses as a percent of sales		X									
End-of-year inventories as a percent of sales....		X									
Counties ranked by volume of sales.....											X
Places ranked by volume of sales.....										² X	

¹Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

²Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

³See Explanation of Terms, appendix A.

⁴Based on 1972 Standard Industrial Classification.

⁵Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

⁶Presented for total and merchant wholesalers only.

Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Sales size and employment size ¹	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
GEOGRAPHIC AREA SERIES											
United States	X	X	X	X	X	X					
State	X	X	X	X	X	X					
CMSA, PMSA, MSA	X	X	X	X							
County	X	X	X	X							
Place	X	X	X	X							
ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)											
United States	X	X	² X	² X	² X	² X		X	X		
MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES											
United States ²		X	X		X	X			X		³ X
COMMODITY LINE SALES											
United States	X	X					X				
State ⁴	X	X					X				
CMSA ⁴	X	X					X				
MISCELLANEOUS SUBJECTS											
United States	X	X	X	X	X	X				X	⁵ X
State										X	
County										X	

¹Establishments and firms.

²Merchandise wholesalers only.

³Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

⁴Available on microfiche only.

⁵Class of customer, employment by principal activity, detailed type of operation, inventory detail, and commissions of agents and brokers.

CONTENTS

Iowa

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	VII
Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports	VIII
Summary of Findings	2

FIGURES

1. State Map	3
2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987	4
3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987	5

TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1987	7
2. Selected Ratios for the State: 1987	11
3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982	14
4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987	19
5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987	21
6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987	25
7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987	28
8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987	31
9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987	37
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987	38
11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987	39

APPENDIXES

A. General Explanation	A-1
B. General Questions	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers	C-1
D. Metropolitan Statistical Areas	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987	E-1
F. Geographic Notes	F-1
G. Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982	G-1
H. Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987	H-1

Publication Program	Inside back cover
---------------------------	-------------------

SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1987 Census of Wholesale Trade show that based on definitions used in 1982 Iowa's 6,983 wholesale establishments had sales totaling \$24.5 billion. In 1982, 7,736 wholesalers had sales of \$25.8 billion.

Merchant wholesalers lead the three major type of operation categories in 1987 with 6,230 establishments and sales of \$17.8 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 389 establishments and sales of \$4.1 billion; and agents and brokers, with 364 establishments and sales of \$2.6 billion.

Annual payroll of all wholesalers in the State amounted to \$1.3 billion, compared to \$1.1 billion for 1982. In 1987, merchant wholesalers accounted for \$1.1 billion, followed by manufacturers' sales branches and offices with \$157 million and agents and brokers with \$45.8 million.

Paid employees engaged in wholesale trade in the State totaled 65,793 as of mid-March 1987 compared to 68,713 in 1982. Merchant wholesalers were the largest employers in 1987, with 56,501 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 6,095 employees; and agents and brokers, with 3,197 employees.

Payroll per employee averaged \$19.4 thousand for all wholesalers; \$19.0 thousand for merchant wholesalers; \$25.7 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$14.3 thousand for agents and brokers.

Operating expenses as a percent of sales for all wholesalers in the State increased from 9.9 percent in 1982 to

11.3 percent in 1987. The percentage for merchant wholesalers was up from 11.3 percent to 13.2 percent for the same period, while manufacturers' sales branches and offices were up from 7.8 percent to 8.1 percent, and agents and brokers were up from 2.9 percent to 3.5 percent.

Sales by grain and field beans wholesalers in 1987 accounted for 21.2 percent of the State's total sales by all wholesalers compared to 28.1 percent in 1982. Other leading wholesale kinds-of-business in 1987 were farm supplies wholesalers with 10.2 percent, livestock wholesalers with 9.3 percent, and general-line grocery wholesalers with 4.8 percent.

Sales for all wholesalers remained the same at \$3.5 million per establishment. General-line grocery wholesalers averaged the highest with 39.2 million per establishment, followed by meat and meat products wholesalers, \$19.4 million and livestock wholesalers, \$9.7 million.

Sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$371 thousand in 1987. There was a wide variance by kind of business ranging from a high of \$1.1 million for livestock wholesalers, to a low of \$67.2 thousand for piece goods, notions, and other dry goods wholesalers.

Polk County led all counties in the State, accounting for 21.2 percent of total sales by wholesalers. Des Moines had the largest sales among all places in the State, accounting for 11.2 percent.

Figure 1. State Map

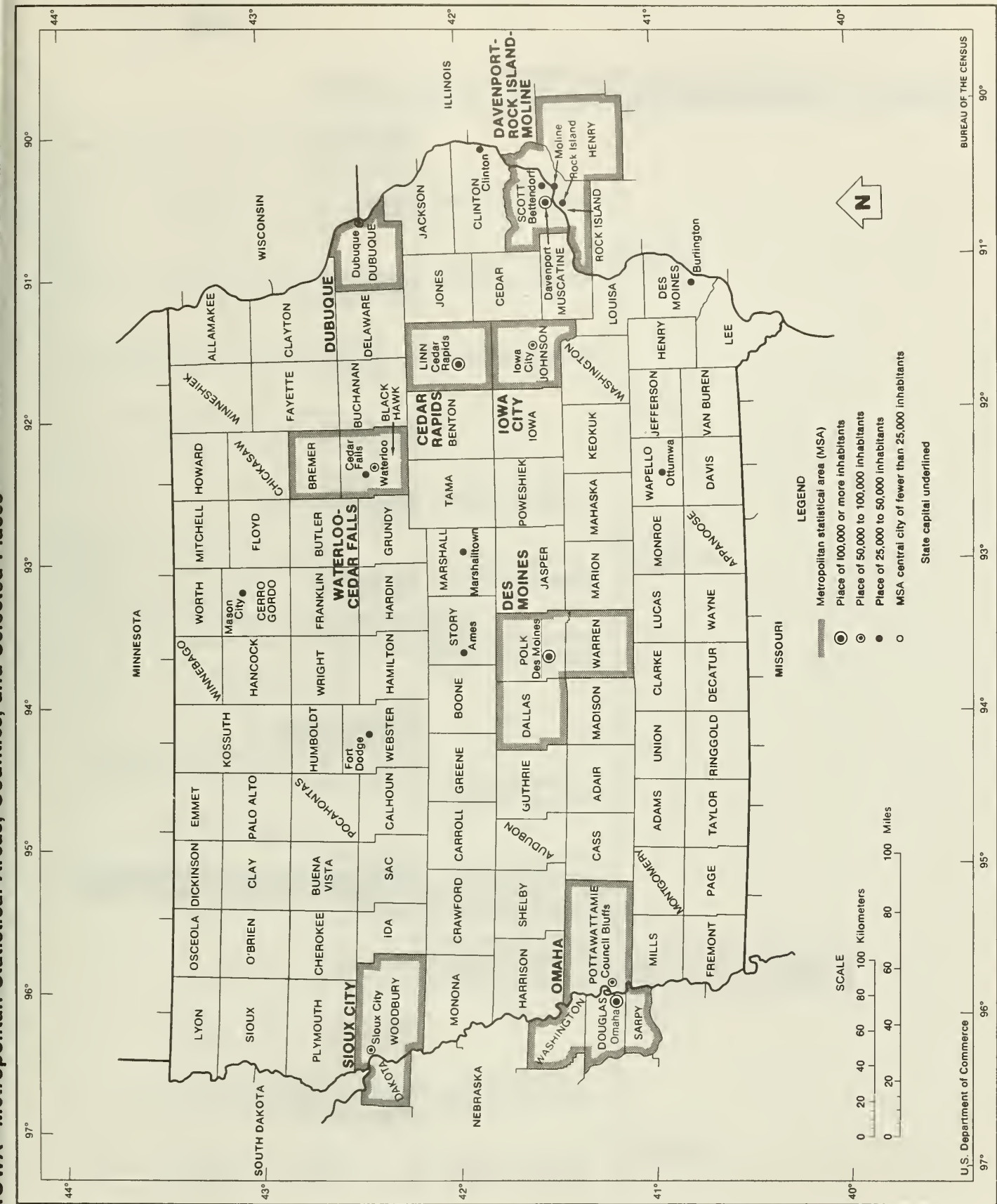
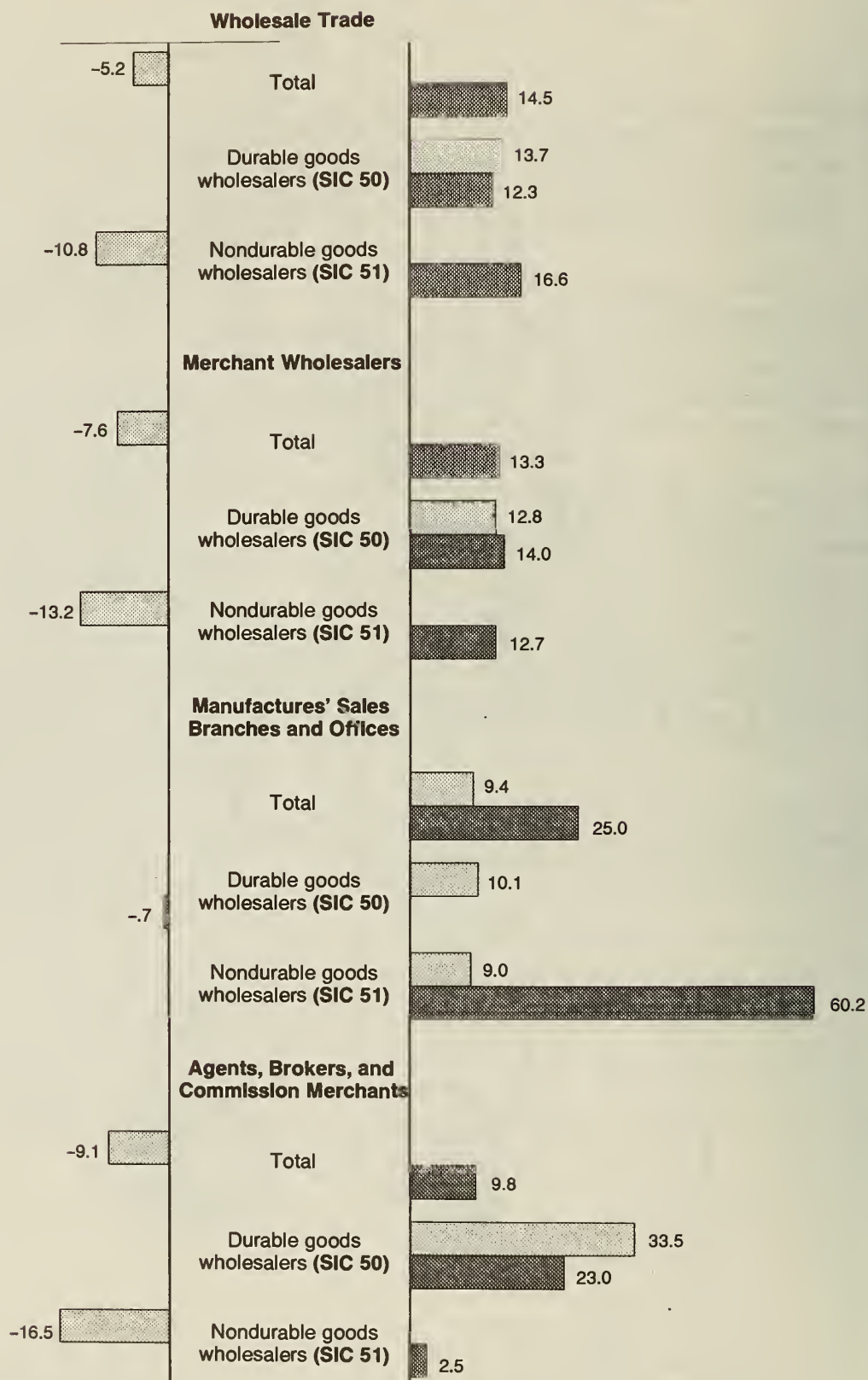


Figure 2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987

Iowa

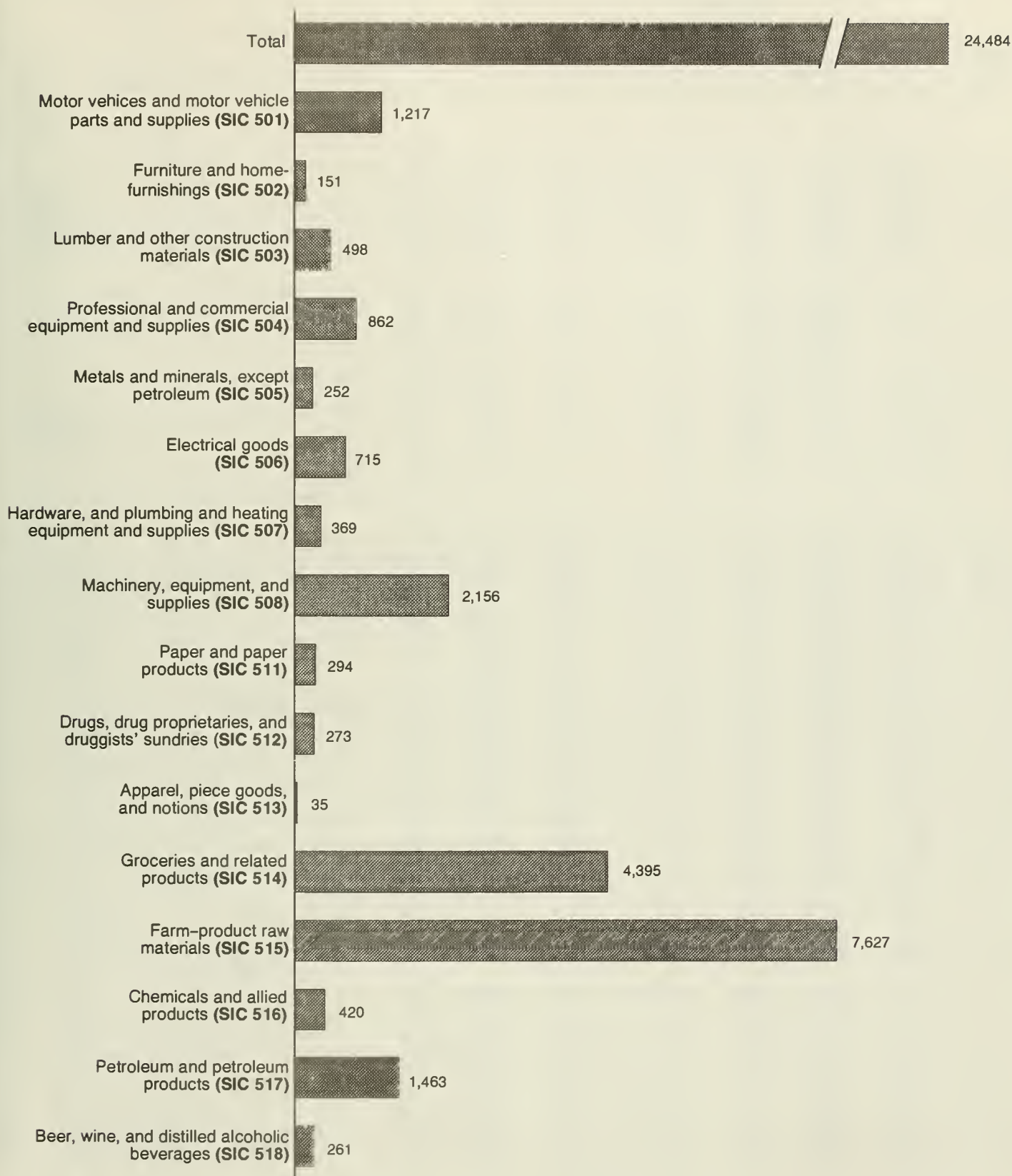
Sales
Payroll



Note: Data are based on 1972 Standard Industrial Classification.
For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

Figure 3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987
(Million dollars)

Iowa



Note: For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	Wholesale trade -----	7 015	24 483 520	1 281 004	298 688	65 941	2 778 845	1 809 090	1 979 242
	TYPES OF OPERATION								
	Merchant wholesalers -----	6 262	17 766 769	1 078 319	249 513	58 649	2 351 588	1 655 757	1 836 699
	Wholesale distributors and jobbers -----	5 353	12 157 304	930 708	215 798	49 036	1 901 369	1 321 648	1 387 338
	Importers -----	45	212 534	10 422	2 520	469	26 204	52 072	45 902
	Exporters -----	43	379 720	8 186	1 720	412	34 018	13 568	15 500
	Terminal grain elevators -----	33	550 646	8 556	1 990	432	25 267	50 331	98 832
	Country grain elevators -----	647	3 422 524	108 169	24 357	5 465	329 396	204 842	275 960
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	141	1 044 041	12 278	3 128	835	35 336	13 298	15 167
	Manufacturers' sales branches and sales offices -----	389	4 134 002	156 881	38 354	6 095	335 453	145 935	136 112
	Sales branches (with stock) -----	269	2 532 021	113 477	27 735	4 686	236 904	145 935	136 112
	Sales offices (without stock) -----	120	1 601 981	43 404	10 619	1 409	98 549	-	-
	Agents, brokers, and commission merchants -----	364	2 582 749	45 804	10 821	3 197	91 604	7 398	6 431
	Auction companies -----	65	850 654	7 338	1 634	1 437	17 335	1 962	1 190
	Brokers -----	85	970 560	19 131	4 280	788	33 925	1 834	1 921
	Commission merchants -----	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Import agents -----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Export agents -----	-	-	-	-	-	-	-	-
	Manufacturers' agents -----	150	456 691	15 299	4 066	720	30 482	3 080	2 853
	TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS								
	Wholesale trade -----	7 015	24 483 520	1 281 004	298 688	65 941	2 778 645	1 809 090	1 979 242
50	Durable goods -----	3 388	6 663 857	607 576	143 912	30 019	1 153 514	880 164	900 177
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	688	1 216 794	106 001	25 400	5 868	195 788	180 566	190 707
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	94	552 999	34 235	7 844	1 581	59 270	50 810	58 836
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	459	527 347	56 429	13 748	3 392	104 408	116 142	118 217
5014	Tires and tubes -----	63	102 166	9 095	2 436	494	19 381	10 208	10 473
5015	Motor vehicle parts, used -----	72	34 282	6 242	1 372	401	12 729	3 406	3 181
502	Furniture and home furnishings -----	65	150 674	16 645	3 874	770	31 428	9 993	10 968
5021	Furniture -----	38	94 381	11 548	2 634	512	19 871	4 036	4 678
5023	Home furnishings -----	27	56 293	5 097	1 240	258	11 557	5 957	6 290
503	Lumber and other construction materials -----	174	498 251	42 896	9 783	1 952	84 537	44 709	46 149
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	73	282 861	21 860	5 189	997	42 284	26 672	27 619
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	31	48 346	5 891	1 229	287	12 169	4 214	3 850
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	34	106 580	7 779	1 725	343	15 751	8 711	9 863
5039	Construction materials, n.e.c. -----	36	60 464	7 366	1 640	325	14 333	5 112	4 817
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	451	862 136	107 001	26 023	4 695	194 750	58 225	58 298
5043	Photographic equipment and supplies -----	10	16 124	2 595	590	134	5 127	1 305	1 723
5044	Office equipment -----	149	170 719	31 714	8 011	1 534	53 925	18 969	18 347
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	126	404 549	40 634	9 599	1 498	76 265	16 194	17 394
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	51	81 878	8 672	2 020	430	16 741	5 222	5 753
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	73	119 149	13 641	3 390	632	25 315	10 090	8 891
5048	Ophthalmic goods -----	15	13 992	2 822	689	184	5 349	466	502
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	27	55 725	6 923	1 724	283	12 028	5 979	5 688
505	Metals and minerals, except petroleum -----	62	251 746	14 977	3 361	628	30 493	25 817	27 775
5051	Metals service centers and offices -----	62	251 746	14 977	3 361	628	30 493	25 817	27 775
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	272	715 097	55 911	13 522	2 466	102 571	62 623	68 581
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	138	438 138	30 076	7 406	1 300	50 676	34 882	37 882
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	39	116 566	7 600	1 950	364	16 576	13 822	16 516
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	95	160 393	18 235	4 166	802	35 319	13 919	14 183
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	255	369 200	43 053	10 360	2 004	81 216	54 103	55 835
5072	Hardware -----	68	94 096	13 131	3 147	607	24 269	17 132	18 444
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	110	168 013	16 640	3 957	824	32 486	24 231	24 465
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	50	54 277	8 363	1 696	297	12 014	6 869	6 533
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	27	52 814	6 919	1 560	276	12 447	5 871	6 393
508	Machinery, equipment, and supplies -----	1 162	2 155 523	190 207	44 767	9 791	353 820	412 228	407 663
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	64	169 286	20 556	4 943	894	35 745	42 190	42 145
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	638	976 436	89 106	20 458	5 113	166 810	294 909	290 655
5084	Industrial machinery and equipment -----	228	610 828	38 011	9 100	1 704	70 294	29 894	30 401
5085	Industrial supplies -----	147	296 189	27 705	6 657	1 274	53 453	35 382	34 262
5087	Service establishment equipment and supplies -----	74	74 425	11 663	2 837	877	22 032	7 821	8 107
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	13	28 359	3 166	772	129	5 486	2 032	2 093
509	Miscellaneous durable goods -----	259	444 436	30 885	6 822	1 845	78 911	31 900	34 201
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	53	127 346	9 429	2 092	565	22 673	14 288	15 262
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	28	14 924	1 406	311	120	3 800	1 166	1 446
5093	Scrap and waste materials -----	114	214 514	15 399	3 398	865	42 274	12 211	12 853
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	18	15 277	594	108	40	1 474	855	1 213
5099	Durable goods, n.e.c. -----	48	72 375	4 057	913	255	8 690	3 380	3 427

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS									
—Con.									
Wholesale trade—Con.									
51	Nondurable goods	3 827	17 819 663	673 428	154 776	35 922	1 625 131	928 928	1 079 085
511	Paper and paper products.....	137	293 556	31 974	7 800	1 436	55 362	22 188	22 928
5111	Printing and writing paper	23	126 090	10 149	2 542	352	16 027	9 453	8 375
5112	Stationery and office supplies	85	118 479	15 740	3 842	798	29 332	7 353	8 471
5113	Industrial and personal service paper.....	29	48 987	6 085	1 416	286	10 003	5 382	8 082
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	43	273 459	13 264	2 840	480	31 748	32 951	36 628
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	43	273 459	13 264	2 840	480	31 748	32 951	36 628
513	Apparel, piece goods, and notions	31	35 479	4 254	1 101	419	7 113	3 455	4 289
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	9	13 436	2 566	580	200	3 918	2 072	2 115
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	6	6 342	647	182	76	1 373	581	641
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	8	9 357	670	257	115	1 070	632	935
5139	Footwear.....	8	6 344	371	82	28	752	170	598
514	Groceries and related products	370	4 394 883	173 798	41 559	8 398	364 812	148 064	154 317
5141	Groceries, general line	30	1 176 410	51 105	12 571	2 105	95 120	73 372	75 733
5142	Packaged frozen foods	20	137 718	4 385	1 010	247	7 956	2 371	2 979
5143	Dairy products, except dried or canned	46	320 554	7 841	1 777	333	24 631	808	926
5144	Poultry and poultry products	29	134 156	7 372	1 755	527	17 914	1 779	1 684
5145	Confectionery	22	66 565	5 676	1 586	364	10 908	7 051	5 965
5146	Fish and seafoods	3	6 652	384	106	34	719	183	191
5147	Meats and meat products	69	1 336 513	46 057	11 121	2 359	105 767	30 898	32 015
5148	Fresh fruits and vegetables	31	142 595	6 628	1 504	328	12 790	910	991
5149	Groceries and related products, n.e.c.	120	1 073 720	44 344	10 129	2 101	89 007	30 692	33 833
515	Farm-product raw materials	1 123	7 627 311	164 180	37 146	9 643	493 951	317 859	452 423
5153	Grain and field beans	863	5 193 784	144 400	32 494	7 302	438 380	305 075	440 302
5154	Livestock	234	2 279 702	16 084	3 804	2 074	47 210	7 305	8 272
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	26	153 825	3 696	848	267	8 361	5 479	3 649
516	Chemicals and allied products	112	420 042	20 738	4 903	852	48 669	15 618	18 633
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	19	37 197	1 779	420	92	3 997	2 648	3 900
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	93	382 845	18 959	4 483	760	44 672	12 970	14 733
517	Petroleum and petroleum products	428	1 463 268	41 994	9 655	2 707	105 555	69 118	69 925
5171	Petroleum bulk stations and terminals	353	1 096 838	33 168	7 931	2 149	80 630	62 147	59 492
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	75	366 430	8 826	1 724	558	24 925	6 971	10 433
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	93	261 258	29 896	6 637	1 339	66 014	13 999	15 089
5181	Beer and ale	84	241 555	28 354	6 294	1 246	61 793	12 818	13 720
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	9	19 703	1 532	343	93	4 221	1 181	1 369
519	Miscellaneous nondurable goods	1 290	3 050 407	193 340	43 135	10 648	451 907	305 674	304 833
5191	Farm supplies	1 053	2 498 835	148 305	32 957	7 775	356 269	261 863	254 231
5192	Books, periodicals, and newspapers.....	53	110 656	10 977	2 692	775	26 182	10 278	12 913
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	24	25 524	3 705	847	243	8 441	4 432	5 559
5194	Tobacco and tobacco products	26	252 180	11 865	2 570	582	20 959	14 736	15 403
5198	Paints, varnishes, and supplies	21	13 584	1 912	444	137	3 917	1 746	1 788
5199	Nondurable goods, n.e.c.	113	149 628	16 576	3 625	1 136	36 139	12 621	14 939
Merchant wholesalers									
		6 262	17 786 769	1 078 319	249 513	56 649	2 351 588	1 855 757	1 836 699
50	Durable goods	3 043	4 676 221	517 261	121 405	26 750	984 235	808 884	837 214
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	669	976 687	97 730	23 267	5 428	180 121	170 731	181 956
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	86	398 593	30 153	6 899	1 295	52 604	44 184	54 184
5013	Motor vehicle supplies and new parts	453	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes	58	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	72	34 282	6 242	1 372	401	12 729	3 406	3 181
502	Furniture and homefurnishings	58	122 757	14 442	3 259	695	26 824	9 847	10 826
5021	Furniture	31	66 464	9 345	2 019	427	15 267	3 890	4 538
5023	Homefurnishings	27	56 293	5 097	1 240	258	11 557	5 957	6 290
503	Lumber and other construction materials	152	387 719	38 661	8 735	1 784	75 343	37 120	40 682
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels.....	64	200 454	19 769	4 700	914	37 473	22 593	24 188
5032	Brick, stone, and related construction materials	24	30 031	4 303	873	241	9 157	2 271	2 465
5033	Roofing, siding, and insulation materials	34	106 580	7 779	1 725	343	15 751	8 711	9 863
5039	Construction materials, n.e.c.	30	50 654	6 810	1 437	286	12 962	3 545	4 168
504	Professional and commercial equipment and supplies	384	425 156	66 835	16 218	3 473	121 282	42 144	44 104
5043	Photographic equipment and supplies	10	16 124	2 595	590	134	5 127	1 305	1 723
5044	Office equipment	135	117 042	24 609	6 180	1 307	41 634	15 050	15 961
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	86	75 606	11 212	2 539	644	22 218	6 306	7 667
5046	Commercial equipment, n.e.c.	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	65	76 577	11 171	2 771	562	19 976	8 020	7 063
5048	Ophthalmic goods	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	50	165 544	13 566	3 037	578	27 867	25 532	27 584
5051	Metals service centers and offices	50	165 544	13 566	3 037	578	27 867	25 532	27 584
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	209	425 365	46 555	11 217	2 110	85 238	58 010	63 933
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	99	224 502	24 340	5 967	1 076	40 441	31 433	34 489
5064	Electrical appliances, television and radio sets	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5085	Electronic parts and equipment, n.e.c.	73	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1988 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.								
	Merchant wholesalers—Con.								
50	Durable goods—Con.								
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	224	291 797	38 279	9 000	1 832	71 780	51 783	53 838
5072	Hardware	61	81 324	11 643	2 668	561	21 829	15 970	17 179
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	100	138 366	18 129	3 847	801	30 588	24 090	24 332
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	39	27 221	3 769	967	211	7 434	5 852	5 934
5078	Refrigeration equipment and supplies	24	44 866	6 738	1 518	259	12 129	5 871	6 393
508	Machinery, equipment, and supplies	1 065	1 556 143	172 938	40 576	9 109	322 868	382 288	380 380
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	599	802 649	80 528	18 495	4 782	153 077	272 343	270 181
5084	Industrial machinery and equipment	191	247 060	33 898	8 022	1 540	81 603	29 144	29 581
5085	Industrial supplies	133	268 221	25 491	8 026	1 179	48 384	33 893	32 818
5087	Service establishment equipment and supplies	70	61 491	10 747	2 607	829	20 369	6 694	7 319
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	232	325 053	28 257	6 096	1 751	73 112	31 429	33 811
5091	Sporting and recreational goods and supplies	41	79 009	8 433	1 716	528	20 471	14 288	15 282
5092	Toys and hobby goods and supplies	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials	111	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	3 219	13 090 548	561 058	126 108	29 699	1 367 353	846 873	999 485
511	Paper and paper products	107	221 990	25 621	6 267	1 214	45 252	17 717	18 053
5111	Printing and writing paper	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper	26	44 269	6 014	1 399	283	9 830	5 382	8 082
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	26	23 389	3 495	836	306	5 943	2 837	3 544
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	9	13 436	2 566	590	200	3 916	2 072	2 115
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products	240	2 298 548	110 604	26 490	5 460	222 769	129 009	132 553
5141	Groceries, general line	18	878 191	45 982	11 363	1 897	88 328	73 372	75 733
5142	Packaged frozen foods	13	30 574	2 354	542	146	4 336	2 328	2 952
5143	Dairy products, except dried or canned	29	139 812	3 223	756	174	8 598	841	777
5144	Poultry and poultry products	24	95 286	8 502	1 566	485	15 975	1 584	1 462
5145	Confectionery	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5148	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	62	528 093	23 695	5 829	1 252	48 313	17 314	18 019
5148	Fresh fruits and vegetables	23	77 826	4 736	1 099	271	9 383	847	911
5149	Groceries and related products, n.e.c.	52	512 839	20 304	4 575	962	42 074	25 984	28 838
515	Farm-product raw materials	1 041	6 656 175	157 488	35 589	8 302	477 591	317 875	452 136
5153	Grain and field beans	858	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	158	1 338 872	9 581	2 266	757	31 506	7 121	8 022
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Chemicals and allied products	89	185 411	14 441	3 329	669	35 159	15 163	18 301
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	74	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products	399	833 722	39 201	8 975	2 592	97 137	32 970	35 945
5171	Petroleum bulk stations and terminals	330	628 173	30 840	7 350	2 049	73 880	27 451	28 847
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	69	207 549	8 381	1 625	543	23 257	5 519	9 098
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	91	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale	83	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	1 185	2 382 924	189 788	37 721	9 813	390 981	285 012	287 577
5191	Farm supplies	976	1 858 988	127 508	26 120	8 943	301 319	242 202	238 123
5192	Books, periodicals, and newspapers	45	103 550	10 489	2 593	731	25 393	10 237	12 912
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	28	252 180	11 885	2 570	582	20 959	14 738	15 403
5198	Paints, varnishes, and supplies	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	103	138 550	14 928	3 284	1 023	32 322	12 252	14 375
	Manufacturers' sales branches and sales offices	389	4 134 002	156 881	38 354	6 095	335 453	145 935	136 112
50	Durable goods	189	1 421 812	72 026	17 939	2 421	131 406	85 812	58 812
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	14	189 419	7 008	1 922	282	13 357	8 528	8 135
502	Furniture and home furnishings	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	11	52 330	2 915	741	118	8 224	8 735	4 539
504	Professional and commercial equipment and supplies	54	414 309	38 517	9 371	1 145	70 080	15 869	14 015
505	Metals and minerals, except petroleum	4	35 461	823	135	25	1 045	285	191

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.								
	Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.								
50	Durable goods—Con.								
506	Electrical goods	23	164 249	5 394	1 350	190	9 903	3 839	4 270
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	53	528 618	13 681	3 271	529	22 911	28 305	25 772
509	Miscellaneous durable goods	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Nondurable goods	220	2 712 390	84 855	20 415	3 674	204 047	80 323	77 500
511	Paper and paper products	22	67 816	6 195	1 495	213	9 759	4 471	4 875
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	75	1 196 977	46 533	11 365	2 243	112 351	18 912	21 601
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products	18	593 974	2 232	552	77	7 016	35 861	33 833
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	84	593 653	21 195	4 924	903	56 640	20 190	16 561
	Agents, brokers, and commission merchants	364	2 582 749	45 804	10 821	3 197	91 604	7 398	6 431
50	Durable goods	176	566 024	18 289	4 568	848	37 873	5 668	4 351
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	5	50 688	1 263	211	158	2 310	1 309	616
502	Furniture and home furnishings	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	11	58 202	1 320	307	52	2 970	854	928
504	Professional and commercial equipment and supplies	13	22 671	1 649	434	77	3 388	212	179
505	Metals and minerals, except petroleum	8	50 741	788	189	25	1 581	-	-
506	Electrical goods	40	125 483	3 962	955	166	7 430	774	378
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	44	70 762	3 590	920	153	8 241	1 635	1 511
509	Miscellaneous durable goods	27	119 383	2 628	726	94	5 799	471	290
51	Nondurable goods	188	2 016 725	27 515	6 253	2 349	53 731	1 730	2 080
511	Paper and paper products	8	3 750	158	38	9	351	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	5	12 090	759	265	113	1 170	618	745
514	Groceries and related products	55	899 358	16 661	3 704	695	29 692	143	163
515	Farm-product raw materials	82	971 136	6 712	1 557	1 341	16 360	184	285
516	Chemicals and allied products	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products	11	35 572	561	128	38	1 402	287	147
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	21	73 830	2 359	490	132	4 286	472	695

Table 2. Selected Ratios for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade	3 490 167	371 294	19 427	46.1	9	11.3	8.1
50	Durable goods	1 966 900	221 988	20 240	52.7	9	17.3	13.5
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	1 768 596	207 361	18 064	54.1	9	16.1	15.7
5012	Automobiles and other motor vehicles	5 882 968	349 778	21 654	57.8	17	10.7	10.6
5013	Motor vehicle supplies and new parts	1 148 904	155 468	16 636	54.0	7	19.8	22.4
5014	Tires and tubes	1 621 683	206 814	18 411	46.9	8	19.0	10.3
5015	Motor vehicle parts, used	476 139	85 491	15 566	49.0	6	37.1	9.3
502	Furniture and home furnishings	2 318 062	195 681	21 617	53.0	12	20.9	7.3
5021	Furniture	2 483 711	184 338	22 555	58.1	13	21.1	5.0
5023	Home furnishings	2 084 926	218 190	19 756	44.1	10	20.5	11.2
503	Lumber and other construction materials	2 863 511	255 252	21 975	50.7	11	17.0	9.3
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	3 874 808	283 712	21 926	51.7	14	14.9	9.8
5032	Brick, stone, and related construction materials	1 559 548	168 453	20 526	48.4	9	25.2	8.0
5033	Roofing, siding, and insulation materials	3 134 706	310 729	22 679	49.4	10	14.8	9.3
5039	Construction materials, n.e.c.	1 679 556	186 043	22 665	51.4	9	23.7	8.0
504	Professional and commercial equipment and supplies	1 911 610	183 629	22 790	54.9	10	22.6	6.8
5043	Photographic equipment and supplies	1 612 400	120 328	19 366	50.6	13	31.8	10.7
5044	Office equipment	1 145 765	111 290	20 674	58.8	10	31.6	10.7
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	3 210 706	270 059	27 126	53.3	12	18.9	4.3
5046	Commercial equipment, n.e.c.	1 605 451	190 414	20 167	51.8	8	20.4	7.0
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	1 632 178	188 527	21 584	53.9	9	21.2	7.5
5048	Ophthalmic goods	932 800	76 043	15 337	52.8	12	38.2	3.6
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	2 063 889	196 908	24 463	57.6	10	21.6	10.2
505	Metals and minerals, except petroleum	4 060 419	400 869	23 849	49.1	10	12.1	11.0
5051	Metals service centers and offices	4 060 419	400 869	23 849	49.1	10	12.1	11.0
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	2 629 033	289 983	22 673	54.5	9	14.3	9.6
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	3 174 913	337 029	23 135	59.3	9	11.6	8.6
5064	Electrical appliances, television and radio sets	2 988 872	320 236	20 879	45.8	9	14.2	14.2
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	1 688 347	199 991	22 737	51.6	8	22.0	8.8
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	1 447 843	184 232	21 484	53.0	8	22.0	15.1
5072	Hardware	1 383 765	155 018	21 633	54.1	9	25.8	19.6
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	1 527 391	203 899	20 194	51.2	7	19.3	14.6
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	1 085 540	182 751	21 424	53.0	6	22.1	12.0
5078	Refrigeration equipment and supplies	1 956 074	191 355	25 069	55.6	10	23.6	12.1
508	Machinery, equipment, and supplies	1 855 011	220 154	19 427	53.8	8	16.4	18.9
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	2 645 094	189 358	22 993	57.5	14	21.1	24.9
5083	Farm and garden machinery and equipment	1 530 464	190 971	17 427	53.4	8	17.1	29.8
5084	Industrial machinery and equipment	2 702 779	358 467	22 307	54.1	8	11.5	5.0
5085	Industrial supplies	2 014 891	232 487	21 746	51.8	9	18.0	11.6
5087	Service establishment equipment and supplies	1 005 743	109 934	17 227	52.9	9	29.6	10.9
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	2 181 462	219 837	24 543	57.7	10	19.3	7.4
509	Miscellaneous durable goods	1 715 969	240 887	16 740	39.1	7	17.8	7.7
5091	Sporting and recreational goods and supplies	2 402 755	225 391	16 688	41.6	11	17.8	12.0
5092	Toys and hobby goods and supplies	574 000	124 367	11 717	37.0	5	25.5	9.7
5093	Scrap and waste materials	1 881 702	247 993	17 802	36.4	8	19.7	8.0
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	848 722	381 925	14 850	40.3	2	9.6	7.9
5099	Durable goods, n.e.c.	1 507 813	283 824	15 910	46.7	5	12.0	4.7
51	Nondurable goods	4 913 058	496 065	18 747	41.4	10	9.1	8.1
511	Paper and paper products	2 142 745	204 426	22 266	57.8	10	18.9	7.8
5111	Printing and writing paper	5 482 174	358 210	28 832	63.3	15	12.7	6.6
5112	Stationery and office supplies	1 393 871	148 470	19 724	53.7	9	24.8	7.1
5113	Industrial and personal service paper	1 689 207	171 283	21 276	60.8	10	20.4	12.4
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	6 359 512	569 706	27 633	41.8	11	11.6	13.4
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	6 359 512	569 706	27 633	41.8	11	11.6	13.4
513	Apparel, piece goods, and notions	1 144 484	84 675	10 153	59.8	14	20.0	12.1
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	1 492 889	67 180	12 830	65.5	22	29.2	15.7
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	1 057 000	83 447	8 513	47.1	13	21.6	10.1
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	1 169 625	81 365	5 826	62.6	14	11.4	10.0
5139	Footwear	793 000	226 571	13 250	49.3	4	11.9	9.4
514	Groceries and related products	11 878 062	523 325	20 695	47.6	23	8.3	3.5
5141	Groceries, general line	39 213 667	558 865	24 281	53.7	70	8.1	6.4
5142	Packaged frozen foods	6 885 900	557 563	17 753	55.1	12	5.8	2.2
5143	Dairy products, except dried or canned	6 968 565	962 625	23 547	31.8	7	7.7	.3
5144	Poultry and poultry products	4 626 069	254 565	13 989	41.2	18	13.4	1.3
5145	Confectionery	3 025 682	182 871	15 593	52.0	17	16.4	9.0
5146	Fish and seafoods	2 217 333	195 647	11 294	53.4	11	10.8	2.9
5147	Meats and meat products	19 369 754	566 559	19 524	43.5	34	7.9	2.4
5148	Fresh fruits and vegetables	4 599 839	434 741	20 207	51.8	11	9.0	.7
5149	Groceries and related products, n.e.c.	8 947 667	511 052	21 106	49.8	18	8.3	3.2
515	Farm-product raw materials	6 791 907	790 969	17 026	33.2	9	6.5	5.9
5153	Grain and field beans	6 018 290	711 282	19 775	32.9	8	8.2	8.5
5154	Livestock	9 742 318	1 099 181	7 755	34.1	9	2.1	.4
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	5 918 346	578 124	13 843	44.2	10	5.4	2.5
516	Chemicals and allied products	3 750 375	493 007	24 340	42.6	8	11.6	4.4
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	1 957 737	404 315	19 337	44.5	5	10.7	10.5
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	4 118 613	503 743	24 948	42.4	8	11.7	3.8

See footnotes at end of table.

Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade—Con.							
51	Nondurable goods—Con.							
517	Petroleum and petroleum products	3 418 850	540 550	15 513	39.8	6	7.2	4.8
5171	Petroleum bulk stations and terminals	3 107 190	510 395	15 434	41.1	6	7.4	5.4
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	4 885 733	656 685	15 817	35.4	7	6.8	2.8
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	2 809 226	195 114	22 320	45.3	14	25.3	5.8
5181	Beer and ale	2 875 655	193 864	22 756	45.9	15	25.6	5.7
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	2 189 222	211 860	16 473	36.3	10	21.4	6.9
519	Miscellaneous nondurable goods	2 364 657	286 477	18 157	42.8	8	14.8	10.0
5191	Farm supplies	2 373 653	321 394	19 075	41.6	7	14.3	10.2
5192	Books, periodicals, and newspapers	2 087 849	142 782	14 164	41.9	15	23.7	11.7
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	1 063 500	105 037	15 247	43.9	10	33.1	21.8
5194	Tobacco and tobacco products	9 699 231	433 299	20 387	56.6	22	8.3	6.1
5198	Paints, varnishes, and supplies	646 657	99 153	13 956	48.8	7	28.8	13.2
5199	Nondurable goods, n.e.c.	1 324 142	131 715	14 592	45.9	10	24.2	10.0
	Merchant wholesalers	2 837 236	313 629	19 035	45.9	9	13.2	10.3
50	Durable goods	1 536 714	174 812	19 337	52.6	9	21.0	17.9
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	1 459 921	179 935	18 005	54.3	8	18.4	18.6
5012	Automobiles and other motor vehicles	4 634 802	307 794	23 284	57.3	15	13.2	13.6
5013	Motor vehicle supplies and new parts	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	476 139	85 491	15 566	49.0	6	37.1	9.3
502	Furniture and home furnishings	2 116 500	179 207	21 083	53.8	12	21.9	8.8
5021	Furniture	2 144 000	155 653	21 885	61.2	14	23.0	6.8
5023	Home furnishings	2 084 926	218 190	19 756	44.1	10	20.5	11.2
503	Lumber and other construction materials	2 550 783	217 331	21 671	51.3	12	19.4	10.5
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	3 132 094	219 315	21 629	52.8	14	18.7	12.1
5032	Brick, stone, and related construction materials	1 251 292	124 610	17 855	47.0	10	30.5	8.2
5033	Roofing, siding, and insulation materials	3 134 706	310 729	22 679	49.4	10	14.8	9.3
5039	Construction materials, n.e.c.	1 688 467	177 112	23 811	52.5	10	25.6	8.2
504	Professional and commercial equipment and supplies	1 107 177	122 418	19 244	55.1	9	28.5	10.4
5043	Photographic equipment and supplies	1 612 400	120 328	19 366	50.6	13	31.8	10.7
5044	Office equipment	866 978	89 550	18 829	59.1	10	35.6	13.6
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	879 140	117 401	17 410	50.5	7	29.4	10.1
5046	Commercial equipment, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	1 178 108	136 258	19 877	55.9	9	26.1	9.2
5048	Ophthalmic goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	3 310 880	286 408	23 471	48.7	12	16.8	16.7
5051	Metals service centers and offices	3 310 880	286 408	23 471	48.7	12	16.8	16.7
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	2 035 239	201 595	22 064	54.6	10	20.0	15.0
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	2 267 697	208 645	22 621	60.2	11	18.0	15.4
5064	Electrical appliances, television and radio sets	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	1 302 665	159 278	20 895	53.3	8	24.6	18.5
5072	Hardware	1 333 180	144 963	20 754	53.8	9	26.6	21.1
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	1 383 660	172 742	20 136	52.7	8	22.1	17.6
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	697 974	129 009	17 863	50.7	5	27.3	21.8
5078	Refrigeration equipment and supplies	1 870 250	173 305	26 015	55.6	11	27.0	14.2
508	Machinery, equipment, and supplies	1 461 167	170 836	18 985	53.6	9	20.7	24.4
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	1 339 982	167 848	16 839	52.6	8	19.1	33.7
5084	Industrial machinery and equipment	1 293 508	160 429	21 882	54.7	8	24.9	12.0
5085	Industrial supplies	2 016 699	227 499	21 621	52.7	9	18.0	12.2
5087	Service establishment equipment and supplies	878 443	97 760	17 086	52.8	9	33.1	11.9
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	1 401 091	185 638	16 138	38.6	8	22.5	10.4
5091	Sporting and recreational goods and supplies	1 927 049	149 638	15 972	41.2	13	25.9	19.3
5092	Toys and hobby goods and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	4 066 651	437 826	18 765	41.0	9	10.4	7.6
511	Paper and paper products	2 074 673	182 858	21 105	56.6	11	20.4	8.1
5111	Printing and writing paper	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper	1 702 654	156 428	21 251	61.2	11	22.2	13.7
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	899 577	76 435	11 422	58.8	12	25.4	15.2
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	1 492 889	67 180	12 830	65.5	22	29.2	15.7
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Merchant wholesalers—Con.							
51	Nondurable goods—Con.							
514	Groceries and related products	9 577 283	420 979	20 257	49.6	23	9.7	5.8
5141	Groceries, general line	48 788 389	462 937	24 239	53.3	105	9.8	8.8
5142	Packaged frozen foods	2 351 846	209 411	16 123	54.3	11	14.2	9.7
5143	Dairy products, except dried or canned	4 821 103	803 517	18 523	37.5	6	6.1	.6
5144	Poultry and poultry products	3 970 250	196 466	13 406	40.7	20	16.8	1.5
5145	Confectionery	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5146	Fish and seafoods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products	8 485 371	420 202	19 085	49.5	20	9.2	3.0
5148	Fresh fruits and vegetables	3 383 739	287 181	17 476	50.5	12	12.1	1.2
5149	Groceries and related products, n.e.c.	9 862 288	533 097	21 106	48.3	19	8.2	5.8
515	Farm-product raw materials	6 394 020	801 756	18 967	33.0	8	7.2	6.8
5153	Grain and field beans	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	8 472 608	1 768 391	12 657	30.4	5	2.4	.8
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	1 858 551	247 251	21 586	41.1	8	21.3	11.1
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products	2 089 529	321 652	15 124	40.4	6	11.7	4.3
5171	Petroleum bulk stations and terminals	1 897 494	305 599	15 051	41.7	6	11.8	4.3
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	3 007 957	382 227	15 398	36.0	8	11.2	4.4
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	2 010 906	247 886	17 662	43.4	8	16.4	12.1
5191	Farm supplies	1 904 699	267 750	18 365	42.3	7	16.2	12.8
5192	Books, periodicals, and newspapers	2 301 111	141 655	14 349	41.3	16	24.5	12.5
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	9 699 231	433 299	20 387	56.6	22	8.3	8.1
5198	Paints, varnishes, and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	1 325 728	133 480	14 590	46.2	10	23.7	10.5
	Manufacturers' sales branches and sales offices	10 627 254	678 261	25 739	46.8	16	8.1	3.3
50	Durable goods	8 411 905	587 200	29 751	54.8	14	9.2	4.1
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	13 529 929	671 699	24 851	52.5	20	7.1	4.3
502	Furniture and home furnishings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	4 757 273	451 121	25 129	46.8	11	11.9	8.7
504	Professional and commercial equipment and supplies	7 672 389	361 842	33 639	55.0	21	16.9	3.4
505	Metals and minerals, except petroleum	8 865 250	1 418 440	24 920	59.6	6	2.9	.5
506	Electrical goods	7 141 261	864 468	28 389	54.5	8	6.0	2.6
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	9 973 925	999 278	25 862	59.7	10	4.3	4.9
509	Miscellaneous durable goods	-	-	-	-	-	-	-
51	Nondurable goods	12 329 045	738 266	23 096	41.6	17	7.5	2.9
511	Paper and paper products	3 082 545	318 385	29 085	63.5	10	14.4	7.2
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	15 959 693	533 650	20 746	41.4	30	9.4	1.8
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products	32 998 556	7 713 948	28 987	31.8	4	1.2	5.7
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	7 067 298	657 423	23 472	37.4	11	9.5	2.8
	Agents, brokers, and commission merchants	7 095 464	807 868	14 327	50.0	9	3.5	.2
50	Durable goods	3 218 045	667 481	21 567	48.3	5	8.7	.8
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	10 137 600	320 810	7 994	54.7	32	4.6	1.2
502	Furniture and home furnishings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	5 291 091	1 119 269	25 385	44.4	5	5.1	1.6
504	Professional and commercial equipment and supplies	1 743 923	294 429	21 416	48.7	6	14.9	.8
505	Metals and minerals, except petroleum	6 342 625	2 029 640	31 520	49.8	3	3.1	-
506	Electrical goods	3 137 075	755 922	23 867	53.3	4	5.9	.3
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	1 608 227	462 497	23 464	43.6	3	11.6	2.1
509	Miscellaneous durable goods	4 421 593	1 270 032	27 957	45.3	3	4.9	.2
51	Nondurable goods	10 727 261	858 548	11 713	51.2	12	2.7	.1
511	Paper and paper products	468 750	416 667	17 556	45.0	1	9.4	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2 418 000	108 991	6 717	64.9	23	9.7	6.2
514	Groceries and related products	16 351 964	1 294 040	23 973	58.1	13	3.3	-
515	Farm-product raw materials	11 843 122	724 188	5 005	41.0	16	1.7	-
516	Chemicals and allied products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products	3 233 818	936 105	14 763	40.0	3	3.9	.4
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	3 515 714	559 318	17 871	55.0	6	5.8	.9

¹Based on number of employees for pay period including March 12.

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Wholesale trade -----	6 983	7 736	24 472 765	25 825 641	-5.2	1 278 908	1 117 012	14.5	65 793	68 713
50		Durable goods -----	3 347	3 588	6 650 573	5 848 052	13.7	605 127	539 001	12.3	29 837	31 579
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	656	659	1 206 039	823 864	46.4	103 905	80 869	28.5	5 720	5 210
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles -----	94	104	552 999	333 348	65.9	34 235	24 214	41.4	1 581	1 486
5013		Automotive parts and supplies -----	499	510	550 874	(D)	(D)	60 575	(D)	(D)	3 645	(D)
	5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	459	479	527 347	385 735	36.7	56 429	47 185	19.6	3 392	3 166
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used -----	40	31	23 527	(D)	(D)	4 146	(D)	(D)	253	(D)
5014	5014	Tires and tubes -----	63	45	102 166	(D)	(D)	9 095	(D)	(D)	494	(D)
502		Furniture and home furnishings -----	65	76	150 674	105 329	43.1	16 645	12 054	38.1	770	707
5021	5021	Furniture -----	38	41	94 381	60 982	54.8	11 548	7 520	53.6	512	421
5023	5023	Home furnishings -----	27	35	56 293	44 347	26.9	5 097	4 534	12.4	258	286
503		Lumber and other construction materials -----	174	192	498 251	378 550	31.6	42 896	33 312	28.8	1 952	1 788
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	73	86	282 861	177 144	59.7	21 860	16 141	35.4	997	975
5039		Construction materials, n.e.c. -----	101	106	215 390	201 406	6.9	21 036	17 171	22.5	955	813
	5032	Brick, stone, and related construction materials --	31	29	48 346	68 794	-29.7	5 891	3 691	59.6	287	185
	5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	34	30	106 580	86 520	23.2	7 779	6 148	26.5	343	277
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	36	47	60 464	46 092	31.2	7 366	7 332	.5	325	351
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	89	76	158 394	116 066	36.5	13 430	9 498	41.4	819	667
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	53	45	127 346	87 852	45.0	9 429	6 913	36.4	565	456
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	26	20	14 924	14 325	4.2	1 406	1 187	18.4	120	118
5043	5043	Photographic equipment and supplies -----	10	11	16 124	13 889	16.1	2 595	1 398	85.6	134	93
505		Metals and minerals, except petroleum -----	62	75	251 746	(D)	(D)	14 977	(D)	(D)	628	(D)
5051	5051	Metals service centers and offices -----	62	74	251 746	(D)	(D)	14 977	(D)	(D)	628	(D)
5052	5052	Coal and other minerals and ores -----	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
506		Electrical goods -----	295	312	1 080 642	(D)	(D)	62 503	(D)	(D)	2 723	(D)
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	168	193	808 329	422 484	91.3	37 623	33 970	10.8	1 601	1 679
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	138	(NA)	438 138	(NA)	(NA)	30 076	(NA)	(NA)	1 300	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	7	(NA)	4 646	(NA)	(NA)	955	(NA)	(NA)	44	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	23	(NA)	365 545	(NA)	(NA)	6 592	(NA)	(NA)	257	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	39	29	116 566	111 949	4.1	7 600	7 940	-4.3	364	536
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	88	90	155 747	(D)	(D)	17 280	(D)	(D)	758	(D)
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	255	257	369 200	285 643	29.3	43 053	34 832	23.6	2 004	2 003
5072	5072	Hardware -----	68	64	94 096	66 575	41.3	13 131	7 748	69.5	607	495
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	110	120	168 013	(D)	(D)	16 640	(D)	(D)	824	(D)
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	50	49	54 277	55 087	-1.5	6 363	6 587	-3.4	297	382
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies -----	27	24	52 814	(D)	(D)	6 919	(D)	(D)	276	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies -----	1 580	1 774	2 635 990	(D)	(D)	288 021	(D)	(D)	14 095	(D)
5081		Commercial machines and equipment -----	326	252	657 146	387 383	69.6	81 020	57 667	40.5	3 462	2 837
	5044	Office equipment -----	149	(NA)	170 719	(NA)	(NA)	31 714	(NA)	(NA)	1 534	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	126	(NA)	404 549	(NA)	(NA)	40 634	(NA)	(NA)	1 498	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	51	57	81 878	57 311	42.9	8 672	6 447	34.5	430	400
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	64	72	169 286	168 356	.6	20 556	19 318	6.4	894	948
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment -----	638	892	976 436	(D)	(D)	89 106	(D)	(D)	5 113	(D)
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	203	199	245 283	238 314	2.9	31 419	35 717	-12.0	1 447	1 931
5085	5085	Industrial supplies -----	147	138	296 189	283 841	4.4	27 705	22 986	20.5	1 274	1 265
5086		Professional equipment and supplies -----	115	127	188 866	(D)	(D)	23 386	(D)	(D)	1 099	(D)
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	73	59	119 149	86 599	37.6	13 641	9 949	37.1	632	510
	5048	Ophthalmic goods -----	15	29	13 992	(D)	(D)	2 822	(D)	(D)	184	(D)
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	27	41	55 725	64 470	-13.6	6 923	8 081	-14.3	283	501
5087	5087	Service establishment equipment and supplies -----	74	80	74 425	50 150	48.4	11 663	6 983	67.0	677	505
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	13	14	28 359	34 607	-18.1	3 166	2 370	33.6	129	126
509		Miscellaneous durable goods -----	171	167	299 637	(D)	(D)	19 697	(D)	(D)	1 126	(D)
5093	5093	Scrap and waste materials -----	114	105	214 514	99 247	116.1	15 399	11 697	31.6	865	836
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	18	20	15 277	22 811	-33.0	594	944	-37.1	40	72
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	39	42	69 846	(D)	(D)	3 704	(D)	(D)	221	(D)

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Wholesale trade—Con.										
51		Nondurable goods	3 636	4 148	17 822 192	19 977 589	-10.8	673 781	578 011	18.8	35 958	37 134
511		Paper and paper products	137	147	293 556	233 247	25.9	31 974	25 648	24.7	1 436	1 833
5111	5111	Printing and writing paper	23	21	126 090	56 100	124.8	10 149	5 182	95.9	352	239
5112	5112	Stationery and office supplies	85	89	118 479	86 995	36.2	15 740	11 747	34.0	798	825
5113	5113	Industrial and personal service paper	29	37	48 987	90 152	-45.7	6 085	8 719	-30.2	286	569
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	43	28	273 459	107 450	154.5	13 264	4 153	219.4	480	257
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	43	28	273 459	107 450	154.5	13 264	4 153	219.4	480	257
513		Apparel, piece goods, and notions	31	30	35 479	39 096	-9.3	4 254	3 602	18.1	419	250
5133	5131 pt.	Piece goods	4	6	(D)	9 335	(D)	(D)	1 506	(D)	(D)	84
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods	5	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings	6	9	6 342	2 688	135.9	647	251	157.8	76	25
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	8	6	9 357	8 615	8.6	670	231	190.0	115	16
5139	5139	Footwear	8	4	6 344	(D)	(D)	371	(D)	(D)	28	(D)
514		Groceries and related products	370	405	4 394 883	3 807 952	15.4	173 798	138 436	25.5	8 398	7 752
5141	5141	Groceries, general line	30	34	1 176 410	1 065 751	10.4	51 111	42 200	21.1	2 105	1 960
5142	5142	Packaged frozen foods	20	24	137 718	160 632	-14.3	4 385	4 648	-5.7	247	292
5143	5143	Dairy products, except dried or canned	46	54	320 554	241 127	32.9	7 841	6 294	24.6	333	374
5144	5144	Poultry and poultry products	29	44	134 156	173 227	-22.6	7 372	7 868	-6.3	527	707
5145	5145	Confectionery	22	15	66 565	38 664	72.2	5 676	3 211	76.8	364	188
5146	5146	Fish and seafoods	3	3	6 652	1 853	259.0	384	267	43.8	34	31
5147	5147	Meats and meat products	69	61	1 336 513	1 384 326	-3.5	46 057	39 193	17.5	2 359	2 089
5148	5148	Fresh fruits and vegetables	31	41	142 595	128 361	11.1	6 628	6 733	-1.6	328	424
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c.	120	129	1 073 720	614 011	74.9	44 344	28 022	58.2	2 101	1 687
515		Farm-product raw materials	1 123	1 301	7 627 311	10 004 689	-23.8	164 180	163 876	.2	9 643	11 477
5152	5159 pt.	Cotton	2	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	5153	Grain and field beans	863	922	5 193 784	7 267 413	-28.5	144 400	140 497	2.8	7 302	8 494
5154	5154	Livestock	234	347	2 279 702	2 638 908	-13.6	16 084	20 358	-21.0	2 074	2 706
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c.	24	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516		Chemicals and allied products	112	101	420 042	401 052	4.7	20 738	15 461	34.1	852	851
5161		Chemicals and allied products	112	101	420 042	401 052	4.7	20 738	15 461	34.1	852	851
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	19	12	37 197	10 985	238.6	1 779	1 227	45.0	92	72
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	93	89	382 845	390 067	-1.9	18 959	14 234	33.2	760	779
517		Petroleum and petroleum products	428	588	1 463 268	(D)	(D)	41 994	(D)	(D)	2 707	(D)
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals	353	445	1 096 838	1 668 730	-34.3	33 168	36 942	-10.2	2 149	2 689
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	75	143	366 430	(D)	(D)	8 826	(D)	(D)	558	(D)
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	93	111	261 258	(D)	(D)	29 886	(D)	(D)	1 339	(D)
5181	5181	Beer and ale	84	109	241 555	(D)	(D)	28 354	(D)	(D)	1 246	(D)
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages	9	2	19 703	(D)	(D)	1 532	(D)	(D)	93	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods	1 299	1 437	3 052 936	(D)	(D)	193 693	(D)	(D)	10 682	(D)
5191	5191	Farm supplies	1 053	1 221	2 498 835	2 664 437	-6.2	148 305	123 875	19.7	7 775	8 030
5194	5194	Tobacco and tobacco products	26	30	252 180	175 265	43.9	11 865	9 967	19.0	582	547
5198	5198	Paints, varnishes and supplies	21	28	13 584	(D)	(D)	1 912	(D)	(D)	137	(D)
5199		Nondurable goods, n.e.c.	199	158	288 337	216 061	33.5	31 611	19 240	64.3	2 188	1 506
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.	9	(NA)	2 529	(NA)	(NA)	353	(NA)	(NA)	34	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers	53	33	110 656	71 400	55.0	10 977	5 593	96.3	775	438
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	24	17	25 524	13 374	90.8	3 705	1 788	107.2	243	157
	5199	Nondurable goods, n.e.c.	113	(NA)	149 628	(NA)	(NA)	16 576	(NA)	(NA)	1 136	(NA)
		Merchant wholesalers	6 230	6 799	17 756 014	19 206 817	-7.6	1 076 223	949 801	13.3	58 501	59 388
50		Durable goods	3 002	3 169	4 662 937	4 132 427	12.8	514 812	451 603	14.0	26 568	27 673
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies ...	637	630	965 932	725 119	33.2	95 634	75 943	25.9	5 280	4 895
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles	86	94	398 593	277 239	43.8	30 153	21 456	40.5	1 295	1 266
5013		Automotive parts and supplies	493	494	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5013	Motor vehicle supplies and new parts	453	463	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used	40	31	23 527	(D)	(D)	4 146	(D)	(D)	253	(D)
5014	5014	Tires and tubes	58	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502		Furniture and home furnishings	58	63	122 757	(D)	(D)	14 442	(D)	(D)	685	(D)
5021	5021	Furniture	31	32	66 464	(D)	(D)	9 345	(D)	(D)	427	(D)
5023	5023	Home furnishings	27	31	58 293	(D)	(D)	5 097	(D)	(D)	258	(D)
503		Lumber and other construction materials	152	159	387 719	281 866	37.6	38 661	29 041	33.1	1 784	1 585
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	84	75	200 454	160 416	25.0	19 769	15 529	27.3	914	938
5039		Construction materials, n.e.c.	88	84	187 265	121 450	54.2	18 892	13 512	39.8	870	647
	5032	Brick, stone, and related construction materials ..	24	22	30 031	11 192	168.3	4 303	2 007	114.4	241	109
	5033	Roofing, siding, and insulation materials	34	25	106 580	75 682	40.8	7 779	5 633	38.1	343	258
	5039	Construction materials, n.e.c.	30	37	50 654	34 576	46.5	6 810	5 872	16.0	286	280

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Merchant wholesalers—Con.										
50		Durable goods—Con.										
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	74	65	(D)	70 001	(D)	(D)	7 871	(D)	(D)	604
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	41	37	79 009	47 405	66.7	8 433	5 568	51.5	528	408
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	23	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	5043	Photographic equipment and supplies -----	10	9	16 124	(D)	(D)	2 595	(D)	(D)	134	(D)
505		Metals and minerals, except petroleum -----	50	56	165 544	119 277	38.8	13 566	11 280	20.3	578	595
5051	5051	Metals service centers and offices -----	50	55	165 544	(D)	(D)	13 566	(D)	(D)	578	(D)
5052	5052	Coal and other minerals and ores -----	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
506		Electrical goods -----	222	235	(D)	378 188	(D)	(D)	42 277	(D)	(D)	2 369
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	119	143	254 376	223 454	13.8	29 572	27 671	6.9	1 294	1 418
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	99	(NA)	224 502	(NA)	(NA)	24 340	(NA)	(NA)	1 076	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	7	(NA)	4 646	(NA)	(NA)	955	(NA)	(NA)	44	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	13	(NA)	25 228	(NA)	(NA)	4 277	(NA)	(NA)	174	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	37	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	66	66	83 084	(D)	(D)	13 952	(D)	(D)	645	(D)
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	224	226	291 797	225 542	29.4	38 279	31 984	19.7	1 832	1 852
5072	5072	Hardware -----	61	53	81 324	46 040	76.6	11 643	6 452	80.5	561	430
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	100	110	138 366	101 125	36.8	16 129	14 248	13.2	801	855
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	39	41	27 221	(D)	(D)	3 769	(D)	(D)	211	(D)
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies -----	24	22	44 886	(D)	(D)	6 738	(D)	(D)	259	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies -----	1 426	1 578	1 939 947	2 125 743	-8.8	232 899	230 124	1.2	12 274	14 147
5081		Commercial machines and equipment -----	270	196	(D)	129 911	(D)	(D)	24 292	(D)	(D)	1 532
	5044	Office equipment -----	135	(NA)	117 042	(NA)	(NA)	24 609	(NA)	(NA)	1 307	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	86	(NA)	75 606	(NA)	(NA)	11 212	(NA)	(NA)	644	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	49	56	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	60	63	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment -----	599	835	802 649	(D)	(D)	80 526	(D)	(D)	4 782	(D)
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	178	164	221 832	187 062	18.6	29 421	27 981	5.1	1 366	1 518
5085	5085	Industrial supplies -----	133	119	268 221	175 818	52.8	25 491	21 053	21.1	1 179	1 177
5086		Professional equipment and supplies -----	104	117	137 473	(D)	(D)	20 033	(D)	(D)	977	(D)
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	65	50	76 577	73 395	4.3	11 171	8 919	25.2	562	469
	5048	Ophthalmic goods -----	13	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	26	41	(D)	64 470	(D)	(D)	8 081	(D)	(D)	501
5087	5087	Service establishment equipment and supplies -----	70	72	61 491	39 694	54.9	10 747	6 292	70.8	629	448
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	12	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509		Miscellaneous durable goods -----	159	157	233 601	(D)	(D)	18 305	(D)	(D)	1 084	(D)
5093	5093	Scrap and waste materials -----	111	105	(D)	99 247	(D)	(D)	11 697	(D)	(D)	836
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	16	17	(D)	22 568	(D)	(D)	883	(D)	(D)	68
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	32	35	25 346	(D)	(D)	2 596	(D)	(D)	190	(D)
51		Nondurable goods -----	3 228	3 630	13 093 077	15 074 390	-13.2	561 411	498 198	12.7	29 933	31 715
511		Paper and paper products -----	107	118	221 990	167 158	32.8	25 621	20 371	25.8	1 214	1 363
5111	5111	Printing and writing paper -----	19	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	5112	Stationery and office supplies -----	62	68	(D)	56 378	(D)	(D)	8 289	(D)	(D)	647
5113	5113	Industrial and personal service paper -----	26	34	44 269	(D)	(D)	6 014	(D)	(D)	283	(D)
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	41	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	41	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513		Apparel, piece goods, and notions -----	26	23	23 389	(D)	(D)	3 495	(D)	(D)	306	(D)
5133	5131 pt.	Piece goods -----	4	6	(D)	9 335	(D)	(D)	1 506	(D)	(D)	84
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	5	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	5	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	5139	Footwear -----	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514		Groceries and related products -----	240	270	2 298 548	(D)	(D)	110 604	(D)	(D)	5 460	(D)
5141	5141	Groceries, general line -----	18	24	878 191	946 264	-7.2	45 982	39 787	15.6	1 897	1 866
5142	5142	Packaged frozen foods -----	13	12	30 574	99 795	-69.4	2 354	2 592	-9.2	146	185
5143	5143	Dairy products, except dried or canned -----	29	36	139 812	94 135	48.5	3 223	2 720	18.5	174	207
5144	5144	Poultry and poultry products -----	24	38	95 286	(D)	(D)	6 502	(D)	(D)	485	(D)
5145	5145	Confectionery -----	18	11	(D)	11 886	(D)	(D)	1 102	(D)	(D)	89

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Merchant wholesalers—Con.										
51		Nondurable goods—Con.										
514		Groceries and related products—Con.										
5146	5146	Fish and seafoods	1	3	(D)	1 853	(D)	(D)	287	(D)	(D)	31
5147	5147	Meats and meat products	62	53	526 093	678 282	-22.4	23 895	33 745	-29.2	1 252	1 851
5148	5148	Fresh fruits and vegetables	23	36	77 826	88 623	-12.2	4 738	5 800	-18.4	271	401
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c.	52	57	512 839	(D)	(D)	20 304	(D)	(D)	962	(D)
515		Farm-product raw materials	1 041	1 182	8 656 175	8 433 650	-21.1	157 468	153 284	2.7	8 302	9 584
5152	5159 pt.	Cotton	2	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	5153	Grain and field beans	858	911	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	5154	Livestock	158	241	1 338 672	1 099 697	21.7	9 581	11 086	-13.8	757	964
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c.	23	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516		Chemicals and allied products	89	82	165 411	115 971	42.6	14 441	10 079	43.3	869	840
5161		Chemicals and allied products	89	82	165 411	115 971	42.8	14 441	10 079	43.3	669	640
5162	5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	15	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5169	5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	74	73	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517		Petroleum and petroleum products	399	495	833 722	1 328 389	-37.2	39 201	39 620	-1.1	2 592	3 033
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals	330	369	626 173	956 270	-34.5	30 840	29 418	4.8	2 049	2 300
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	69	126	207 549	372 119	-44.2	8 361	10 204	-18.1	543	733
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	91	106	(D)	215 446	(D)	(D)	23 379	(D)	(D)	1 187
5181	5181	Beer and ale	83	105	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods	1 194	1 327	2 385 453	(D)	(D)	170 139	(D)	(D)	9 647	(D)
5191	5191	Farm supplies	976	1 140	1 858 986	2 078 819	-10.6	127 506	110 886	15.0	6 943	7 344
5194	5194	Tobacco and tobacco products	26	29	252 180	(D)	(D)	11 865	(D)	(D)	582	(D)
5198	5198	Paints, varnishes and supplies	13	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199		Nondurable goods, n.e.c.	179	138	(D)	194 721	(D)	(D)	18 262	(D)	(D)	1 434
5099 pt.	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.	9	(NA)	2 529	(NA)	(NA)	353	(NA)	(NA)	34	(NA)
5192	5192	Books, periodicals, and newspapers	45	29	103 550	(D)	(D)	10 489	(D)	(D)	731	(D)
5193	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	22	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	5199	Nondurable goods, n.e.c.	103	(NA)	136 550	(NA)	(NA)	14 926	(NA)	(NA)	1 023	(NA)
		Manufacturers' sales branches and sales offices	389	485	4 134 002	3 779 108	9.4	156 881	125 495	25.0	6 095	5 833
50		Durable goods	189	233	1 421 812	1 291 885	10.1	72 026	72 528	-7	2 421	3 142
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ...	14	14	189 419	(D)	(D)	7 008	(D)	(D)	282	(D)
502	502	Furniture and home furnishings	2	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	503	Lumber and other construction materials	11	21	52 330	78 008	-32.9	2 915	3 568	-18.3	116	160
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	-	3	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
504 pt.	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies	-	2	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
509 pt.	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	1	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum	4	10	35 461	198 860	-82.2	623	2 091	-70.2	25	82
506		Electrical goods	31	36	(D)	191 577	(D)	(D)	5 805	(D)	(D)	225
506	506	Electrical goods	23	(NA)	164 249	(NA)	(NA)	5 394	(NA)	(NA)	190	(NA)
508 pt.	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	8	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	8	8	(D)	13 996	(D)	(D)	1 308	(D)	(D)	62
508		Machinery, equipment, and supplies	99	138	(D)	701 418	(D)	(D)	52 440	(D)	(D)	2 283
504 pt.	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies	54	56	414 309	254 402	62.9	38 517	33 896	13.8	1 145	1 341
508 pt.	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	45	80	(D)	447 016	(D)	(D)	18 544	(D)	(D)	942
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		Nondurable goods	220	252	2 712 390	2 487 423	9.0	84 855	52 987	60.2	3 874	2 891
511	511	Paper and paper products	22	25	87 818	(D)	(D)	8 195	(D)	(D)	213	(D)
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ...	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	514	Groceries and related products	75	81	1 196 977	930 358	28.7	46 533	23 346	99.3	2 243	1 248
515	515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.										
51		Nondurable goods—Con.										
516	516	Chemicals and allied products	18	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	517	Petroleum and petroleum products	18	43	593 974	655 796	-9.4	2 232	5 599	-60.1	77	221
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods	84	83	593 653	541 842	9.6	21 195	13 056	62.3	903	729
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods	84	(NA)	593 653	(NA)	(NA)	21 195	(NA)	(NA)	903	(NA)
		Agents, brokers, and commission merchants	364	452	2 582 749	2 839 718	-9.1	45 804	41 718	9.8	3 197	3 492
50		Durable goods	176	188	566 024	423 940	33.5	18 289	14 870	23.0	848	764
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ...	5	15	50 688	(D)	(D)	1 263	(D)	(D)	158	(D)
502	502	Furniture and home furnishings	5	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	503	Lumber and other construction materials	11	12	58 202	18 676	211.6	1 320	703	87.8	52	43
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	15	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	15	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum	8	9	50 741	41 208	23.1	788	822	-4.1	25	32
506		Electrical goods	42	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	506	Electrical goods	40	(NA)	125 483	(NA)	(NA)	3 962	(NA)	(NA)	166	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	2	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	23	23	(D)	46 105	(D)	(D)	1 540	(D)	(D)	89
508		Machinery, equipment, and supplies	55	60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies	13	10	22 671	(D)	(D)	1 649	(D)	(D)	77	(D)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	42	50	(D)	54 655	(D)	(D)	2 805	(D)	(D)	138
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods	12	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51		Nondurable goods	188	266	2 018 725	2 415 776	-16.5	27 515	26 846	2.5	2 349	2 728
511	511	Paper and paper products	8	4	3 750	(D)	(D)	158	(D)	(D)	9	(D)
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	513	Apparel, piece goods, and notions	5	7	12 090	(D)	(D)	759	(D)	(D)	113	(D)
514	514	Groceries and related products	55	54	899 358	(D)	(D)	16 661	(D)	(D)	695	(D)
515	515	Farm-product raw materials	82	119	971 136	1 571 039	-38.2	6 712	10 612	-36.8	1 341	1 893
516	516	Chemicals and allied products	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	517	Petroleum and petroleum products	11	50	35 572	(D)	(D)	561	(D)	(D)	38	(D)
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	1	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods	21	27	73 830	71 613	3.1	2 359	1 755	34.4	132	88
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods	21	(NA)	73 830	(NA)	(NA)	2 359	(NA)	(NA)	132	(NA)

Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
Wholesale trade -----			6 983	24 472 785	1 278 908	298 183	65 793	2 774 453	1 808 222	1 978 338
5013	5013	Automotive parts and supplies -----	499	550 874	60 575	14 615	3 645	112 945	118 680	120 492
	5015 pt.	Motor vehicle parts and supplies -----	459	527 347	56 429	13 748	3 392	104 408	116 142	118 217
		Motor vehicle parts, used -----	40	23 527	4 146	867	253	8 537	2 538	2 275
5039	5032	Construction materials, n.e.c. -----	101	215 390	21 036	4 594	955	42 253	18 037	18 530
	5033	Brick, stone, and related construction materials -----	31	48 346	5 891	1 229	287	12 169	4 214	3 850
	5039	Roofing, siding, and insulation materials -----	34	106 580	7 779	1 725	343	15 751	8 711	9 863
		Construction materials, n.e.c. -----	36	60 464	7 366	1 640	325	14 333	5 112	4 817
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	53	127 346	9 429	2 092	565	22 673	14 288	15 262
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	26	14 924	1 406	311	120	3 800	1 166	1 446
5063	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	168	808 329	37 623	9 290	1 601	63 432	37 578	40 498
	5065 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	138	438 138	30 076	7 406	1 300	50 676	34 882	37 882
	5084 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	7	4 646	955	186	44	1 543	193	226
		Industrial machinery and equipment -----	23	365 545	6 592	1 698	257	11 213	2 503	2 390
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	88	155 747	17 280	3 980	758	33 776	13 726	13 957
5081	5044	Commercial machines and equipment -----	326	657 146	81 020	19 630	3 462	146 931	40 385	41 494
	5045	Office equipment -----	149	170 719	31 714	8 011	1 534	53 925	18 969	18 347
		Computers and computer peripheral equipment and software -----	126	404 549	40 634	9 599	1 498	76 265	16 194	17 394
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	51	81 878	8 672	2 020	430	16 741	5 222	5 753
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	203	245 283	31 419	7 402	1 447	59 081	27 391	28 011
5086	5047	Professional equipment and supplies -----	115	188 866	23 386	5 803	1 099	42 692	16 535	15 081
	5048	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	73	119 149	13 641	3 390	632	25 315	10 090	8 891
	5049	Ophthalmic goods -----	15	13 992	2 822	689	184	5 349	466	502
		Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	27	55 725	6 923	1 724	283	12 028	5 979	5 688
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	39	69 846	3 704	833	221	7 938	2 931	2 932
5133	5131 pt.	Piece goods -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5152	5159 pt.	Cotton -----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5161	5162	Chemicals and allied products -----	112	420 042	20 738	4 903	852	48 669	15 618	18 633
	5169	Plastics materials and basic forms and shapes -----	19	37 197	1 779	420	92	3 997	2 648	3 900
		Chemicals and allied products, n.e.c. -----	93	382 845	18 959	4 483	760	44 672	12 970	14 733
5199	5099 pt.	Nondurable goods, n.e.c. -----	199	288 337	31 611	7 244	2 188	71 514	27 778	33 906
	5192	Durable goods, n.e.c. -----	9	2 529	353	80	34	752	449	495
	5193	Books, periodicals, and newspapers -----	53	110 656	10 977	2 692	775	26 182	10 276	12 913
	5199	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	24	25 524	3 705	847	243	8 441	4 432	5 559
		Nondurable goods, n.e.c. -----	113	149 628	16 576	3 625	1 136	36 139	12 621	14 939
Merchant Wholesalers -----			6 230	17 756 014	1 076 223	249 008	56 501	2 347 396	1 654 889	1 835 793
5013	5013	Automotive parts and supplies -----	493	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5015 pt.	Motor vehicle parts and supplies -----	453	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Motor vehicle parts, used -----	40	23 527	4 146	867	253	8 537	2 538	2 275
5039	5032	Construction materials, n.e.c. -----	88	187 265	18 892	4 035	870	37 870	14 527	16 494
	5033	Brick, stone, and related construction materials -----	24	30 031	4 303	873	241	9 157	2 271	2 465
	5039	Roofing, siding, and insulation materials -----	34	106 580	7 779	1 725	343	15 751	8 711	9 863
		Construction materials, n.e.c. -----	30	50 654	6 810	1 437	286	12 962	3 545	4 166
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	41	79 009	8 433	1 716	528	20 471	14 288	15 262
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5063	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	119	254 376	29 572	7 234	1 294	48 463	33 970	36 954
	5065 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	99	224 502	24 340	5 967	1 076	40 441	31 433	34 489
	5084 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	7	4 646	955	186	44	1 543	193	226
		Industrial machinery and equipment -----	13	25 228	4 277	1 081	174	6 479	2 344	2 239
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	66	83 084	13 952	3 181	645	27 118	12 579	12 719
5081	5044	Commercial machines and equipment -----	270	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5045	Office equipment -----	135	117 042	24 609	6 180	1 307	41 634	15 050	15 961
		Computers and computer peripheral equipment and software -----	86	75 606	11 212	2 539	644	22 218	6 306	7 667
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	178	221 832	29 421	6 941	1 366	55 124	26 800	27 342
5086	5047	Professional equipment and supplies -----	104	137 473	20 033	4 966	977	35 945	14 373	13 121
	5048	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	65	76 577	11 171	2 771	562	19 976	8 020	7 063
	5049	Ophthalmic goods -----	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	32	25 346	2 596	640	190	5 544	2 931	2 910
5133	5131 pt.	Piece goods -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5152	5159 pt.	Cotton -----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5161	5162	Chemicals and allied products -----	89	165 411	14 441	3 329	669	35 159	15 163	18 301
	5169	Plastics materials and basic forms and shapes -----	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Chemicals and allied products, n.e.c. -----	74	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
Merchant Wholesalers—Con.										
5199		Nondurable goods, n.e.c.	179	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.	9	2 529	353	80	34	752	449	495
	5192	Books, periodicals, and newspapers	45	103 550	10 489	2 593	731	25 393	10 237	12 912
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5199	Nondurable goods, n.e.c.	103	138 550	14 926	3 284	1 023	32 322	12 252	14 375
Manufacturers' sales branches and offices ---			389	4 134 002	156 881	38 354	8 095	335 453	145 935	138 112
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies	14	189 419	7 008	1 922	282	13 357	8 526	8 135
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies	-	-	-	-	-	-	-	-
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	-	-	-	-	-	-	-	-
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	-	-	-	-	-	-	-
506		Electrical goods	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	506	Electrical goods	23	164 249	5 394	1 350	190	9 903	3 839	4 270
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies	99	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	54	414 309	38 517	9 371	1 145	70 080	15 869	14 015
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	45	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	-	-	-	-	-	-	-
519		Miscellaneous nondurable goods	84	593 853	21 195	4 924	903	56 640	20 190	18 561
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	-	-	-	-	-	-	-
	519	Miscellaneous nondurable goods	84	593 653	21 195	4 924	903	56 640	20 190	16 561
Agents, brokers, and commission merchants ..			364	2 582 749	45 804	10 821	3 197	91 804	7 398	8 431
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies	5	50 688	1 263	211	158	2 310	1 309	618
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	-	-	-	-	-	-	-	-
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	506	Electrical goods	40	125 483	3 962	955	166	7 430	774	378
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	13	22 671	1 649	434	77	3 388	212	179
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods	21	73 830	2 359	490	132	4 286	472	695
	509 pt.	Miscellaneous durable goods	-	-	-	-	-	-	-	-
	519	Miscellaneous nondurable goods	21	73 830	2 359	490	132	4 286	472	895

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:
1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa	7 015	24 483 520	1 281 004	85 941	8 262	17 766 789	1 078 319	58 849	753	8 718 751
Adair County	23	57 722	3 231	179	23	57 722	3 231	179	-	-
Adams County	13	9 413	521	49	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Allamakee County	39	141 853	4 327	395	33	93 306	3 896	319	8	48 547
Waukon	12	32 103	816	81	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	27	109 750	3 511	314	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Appanoose County	25	32 256	1 653	125	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Centerville	10	8 764	600	43	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	15	23 492	1 053	82	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Audubon County	27	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Audubon	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Benton County	66	174 105	7 382	449	66	174 105	7 382	449	-	-
Belie Plaine	10	70 049	2 627	153	10	70 049	2 627	153	-	-
Vinton	16	35 378	1 513	91	16	35 378	1 513	91	-	-
Balance of county	40	68 678	3 242	205	40	68 678	3 242	205	-	-
Black Hawk County	223	534 458	46 173	2 313	204	(D)	(D)	(D)	19	(D)
Cedar Falls	44	150 749	10 278	454	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Evansdale	3	245	51	5	3	245	51	5	-	-
Waterloo	154	329 193	33 450	1 731	139	245 345	27 707	1 485	15	83 848
Balance of county	22	54 271	2 394	123	22	54 271	2 394	123	-	-
Boone County	29	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Boone	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Bremer County	55	146 408	5 764	341	52	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Weverly	20	51 232	2 211	124	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	35	95 176	3 553	217	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Buchanan County	53	125 087	6 879	373	50	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Independence	21	38 777	1 936	134	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	32	86 310	4 943	239	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Buena Vista County	58	174 501	10 343	560	54	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Storm Lake	30	57 238	5 713	305	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	28	117 263	4 630	255	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Butler County	48	117 254	5 068	291	47	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Calhoun County	44	121 846	4 996	288	43	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Carroll County	82	327 008	21 243	926	79	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Carroll	40	133 884	8 257	419	37	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	42	193 124	12 986	507	42	193 124	12 986	507	-	-
Cass County	53	130 378	7 113	527	47	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Atlantic	27	59 419	4 309	329	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	26	70 959	2 804	198	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cedar County	54	120 505	5 739	357	52	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Tipton	16	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
Wilton (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county	38	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cerro Gordo County	124	518 900	23 062	1 181	116	484 209	21 237	1 101	8	34 691
Clear Lake ▲	15	99 851	1 484	79	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mason City	79	362 556	18 660	955	73	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Balance of county	30	56 493	2 918	147	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cherokee County	35	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cherokee	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
Chickasaw County	39	115 660	4 593	315	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)
New Hampton	19	69 104	2 632	164	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	20	46 556	1 961	151	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Clarke County	10	35 041	690	40	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Osceola	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Clay County	68	176 753	10 858	529	60	155 369	9 879	474	8	(D)
Spencer	45	105 941	7 515	358	38	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county	23	70 812	3 343	171	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Clayton County	63	190 154	6 489	441	60	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Clinton County	94	193 589	9 850	623	91	191 781	9 549	615	3	1 808
Camanche	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Clinton	45	117 149	5 575	343	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
De Witt	19	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	29	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Crawford County	47	618 512	18 359	1 043	42	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Denison	21	560 518	18 290	897	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	26	57 994	2 069	148	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Dallas County	52	133 928	7 273	422	48	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Adel	7	4 234	381	27	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Perry	17	19 425	1 526	102	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	28	110 269	5 366	293	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa—Con.										
Davis County	24	73 600	2 471	164	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Bloomfield	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Decatur County	19	71 086	1 687	128	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Lamoni	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	13	(D)	(D)	(D)	12	17 809	710	47	1	(D)
Deleware County	46	108 680	5 691	300	44	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Dyersville (part) ▲	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Manchester	16	29 349	2 044	100	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	30	79 331	3 647	200	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Des Moines County	103	347 925	19 388	1 049	92	273 919	15 337	874	11	74 006
Burlington	68	258 134	13 793	733	60	(D)	(D)	(D)	8	(D)
West Burlington	15	33 540	3 289	195	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	20	56 251	2 306	121	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Dickinson County	30	83 058	4 496	283	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Spirit Lake	12	39 267	2 164	157	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	18	43 791	2 332	126	18	43 791	2 332	126	-	(D)
Dubuque County	191	506 165	34 481	2 025	169	412 899	30 318	1 772	22	93 266
Dubuque	128	371 529	26 904	1 545	107	(D)	(D)	(D)	21	(D)
Dyersville (part) ▲	12	58 740	1 114	96	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	51	75 896	6 463	384	51	75 896	6 463	384	-	(D)
Emmet County	23	50 793	3 385	191	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Estherville	14	22 988	2 087	128	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	9	27 805	1 298	63	9	27 805	1 298	63	-	(D)
Fayette County	67	209 461	9 506	568	62	197 503	8 953	522	5	11 958
Oelwein	14	16 545	1 445	94	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
West Union	11	52 810	2 265	128	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	42	140 106	5 796	346	40	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Floyd County	50	125 897	6 048	358	46	117 117	5 723	333	4	8 780
Charles City	22	45 302	2 823	169	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	28	80 595	3 225	189	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Franklin County	38	91 731	4 063	234	38	91 731	4 063	234	-	(D)
Hampton	11	16 707	1 178	80	11	16 707	1 178	80	-	(D)
Balance of county	27	75 024	2 885	154	27	75 024	2 885	154	-	(D)
Fremont County	24	85 633	3 376	230	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Shenandoah (part) ▲	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county	23	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Greene County	25	42 821	2 683	163	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jefferson	8	9 152	988	76	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	17	33 669	1 695	87	17	33 669	1 695	87	-	(D)
Grundy County	38	100 204	5 103	257	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Grundy Center	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county	31	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Guthrie County	25	66 607	2 359	185	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hamilton County	49	307 795	15 032	845	45	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Webster City	20	199 769	10 716	588	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	29	108 026	4 316	257	26	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hancock County	53	130 021	7 106	348	51	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Forest City (part) ▲	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Garner	16	35 298	1 761	103	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	37	94 723	5 345	245	37	94 723	5 345	245	-	(D)
Hardin County	69	314 327	16 650	858	62	294 657	16 074	819	7	19 670
Eldora	8	22 671	1 464	76	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Iowa Falls	22	57 389	4 827	256	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	39	234 267	10 359	526	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Harrison County	34	96 916	4 806	296	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Missouri Valley	9	15 915	903	50	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	25	81 001	3 903	246	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Henry County	43	78 340	5 077	337	40	67 638	4 834	308	3	10 702
Mount Pleasant	14	11 611	1 340	91	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	29	66 729	3 737	246	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Howard County	27	95 034	3 984	267	27	95 034	3 984	267	-	(D)
Cresco	9	17 112	1 034	63	9	17 112	1 034	63	-	(D)
Balance of county	18	77 922	2 950	204	18	77 922	2 950	204	-	(D)
Humboldt County	40	113 858	4 786	250	38	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Humboldt	17	38 364	2 244	108	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	23	75 494	2 542	142	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ida County	27	77 479	3 327	175	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Iowe County	40	54 341	4 209	275	37	52 348	4 121	271	3	1 993
Jackson County	57	89 852	4 052	322	54	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Maquoketa	27	58 478	1 721	156	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	30	31 374	2 331	166	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jesper County	63	258 164	12 260	685	58	240 270	11 918	643	5	17 894
Newton	19	120 841	6 334	334	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	44	137 323	5 926	351	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:
1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa—Con.										
Jefferson County	49	75 985	6 056	374	45	67 899	5 900	370	4	8 088
Fairfield	30	45 573	4 543	279	26	37 487	4 387	275	4	8 086
Balance of county	19	30 412	1 513	95	19	30 412	1 513	95	-	-
Johnson County	91	300 226	20 373	1 004	83	261 524	19 779	968	8	38 702
Coralville	16	21 176	1 592	94	16	21 176	1 592	94	-	-
Iowa City	48	189 653	14 092	674	43	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	27	89 397	4 689	236	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Jones County	55	84 933	5 727	404	53	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Anamosa	11	16 532	975	67	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Monticello	14	19 147	1 859	125	14	19 147	1 859	125	-	-
Balance of county	30	49 254	2 893	212	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Keokuk County	56	100 245	5 342	277	50	95 507	5 065	263	6	4 738
Kossuth County	78	284 414	9 382	560	72	256 874	8 929	515	6	27 540
Algona	33	78 665	3 388	195	30	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	45	205 749	5 994	365	42	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Lee County	81	143 010	8 964	599	77	137 971	8 792	584	4	5 039
Fort Madison	23	20 591	1 664	146	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Keokuk	21	22 760	2 253	145	21	22 760	2 253	145	-	-
Balance of county	37	99 659	5 047	308	35	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Linn County	432	1 731 577	101 452	4 639	355	1 349 162	83 473	4 061	77	382 415
Cedar Rapids	331	1 535 809	90 685	4 043	275	1 201 135	74 668	3 543	56	334 674
Hiawatha	6	2 289	302	16	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marion	44	104 307	5 141	297	36	87 967	4 552	264	8	16 340
Mount Vernon	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	49	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	12	(D)
Louisa County	17	54 115	2 850	160	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lucas County	15	31 759	1 451	146	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chariton	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lyon County	35	92 191	3 589	214	35	92 191	3 589	214	-	-
Rock Rapids	12	40 939	1 101	71	12	40 939	1 101	71	-	-
Balance of county	23	51 252	2 488	143	23	51 252	2 488	143	-	-
Madison County	23	40 888	2 535	144	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Winterset	13	20 585	1 204	77	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	10	20 303	1 331	67	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mahaska County	62	206 058	10 014	562	58	123 279	7 780	438	4	82 779
Oskaloosa	33	87 337	5 289	282	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	29	118 721	4 725	280	26	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Marion County	53	128 054	6 841	428	50	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Knoxville	13	16 807	1 306	71	13	16 807	1 306	71	-	-
Pella	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	23	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Marshall County	86	141 680	14 704	730	81	128 163	13 593	667	5	13 517
Marshalltown	55	77 708	9 655	525	50	64 191	8 544	462	5	13 517
Balance of county	31	63 972	5 049	205	31	63 972	5 049	205	-	-
Mills County	20	27 806	1 792	117	20	27 806	1 792	117	-	-
Glenwood	4	2 214	245	16	4	2 214	245	16	-	-
Balance of county	16	25 592	1 547	101	16	25 592	1 547	101	-	-
Mitchell County	41	100 883	4 450	290	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Osage	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	32	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Monona County	38	82 850	4 048	253	35	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Onawa	15	33 836	2 154	116	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	23	49 014	1 894	137	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Monroe County	17	41 124	1 081	86	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Albia	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Montgomery County	37	95 581	3 564	258	31	65 958	3 307	192	6	29 623
Red Oak	19	28 638	2 097	135	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	18	66 943	1 467	123	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Muscatine County	76	162 903	7 236	415	69	154 589	6 727	394	7	8 314
Muscatine	36	92 891	3 580	204	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
West Liberty	10	25 664	1 302	99	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wilton (part) ▲	7	6 060	500	28	7	6 060	500	28	-	-
Balance of county	23	38 288	1 854	84	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
O'Brien County	58	233 040	9 119	464	57	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sheldon (part) ▲	24	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	34	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Osceola County	22	36 508	2 074	153	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sibley	7	11 019	471	62	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	15	25 489	1 603	91	15	25 489	1 603	91	-	-
Page County	40	89 782	4 633	491	34	58 043	3 716	320	6	31 739
Clarinda	13	34 239	1 740	198	10	10 212	946	83	3	24 027
Shenandoah (part) ▲	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa—Con.										
Palo Alto County	28	121 447	4 276	225	28	121 447	4 276	225	-	-
Emmetsburg	10	44 893	881	52	10	44 893	881	52	-	-
Balance of county	18	76 554	3 395	173	18	76 554	3 395	173	-	-
Plymouth County	76	406 265	16 834	880	68	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Le Mars	26	302 918	12 309	613	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county	50	103 347	4 525	267	49	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pocahontas County	33	166 153	7 835	361	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Polk County	953	5 186 031	306 732	12 808	756	2 833 225	230 536	10 050	197	2 352 806
Altoona	11	(D)	(D)	(D)	8	31 078	2 198	86	3	(D)
Ankeny	41	255 777	13 620	583	34	153 030	11 055	502	7	102 747
Carlisle (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clive	38	256 420	10 107	457	25	85 689	7 363	354	13	170 731
Des Moines	577	2 754 279	173 817	7 519	486	1 522 726	140 181	6 231	91	1 231 553
Johnston	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pleasant Hill	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Urbandale	68	831 522	36 734	1 482	46	572 664	28 509	1 134	22	258 858
West Des Moines	106	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	48	(D)
Windsor Heights	11	38 805	979	39	6	2 900	369	16	5	35 905
Balance of county	87	289 781	21 443	1 039	80	209 151	17 341	847	7	80 630
Pottawattamie County	142	(D)	(D)	(D)	129	(D)	(D)	(D)	13	(D)
Carter Lake	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Council Bluffs	89	658 990	21 083	979	81	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Balance of county	50	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Poweshiek County	51	94 587	5 539	351	49	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Grinnell	20	29 243	2 287	114	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	31	65 344	3 252	237	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ringgold County	16	40 770	986	60	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sac County	60	92 664	5 726	355	57	86 216	5 621	349	3	8 448
Sac City	13	15 142	900	52	13	15 142	900	52	-	-
Balance of county	47	77 522	4 826	303	44	71 074	4 721	297	3	6 448
Scott County	436	2 108 638	99 111	4 462	339	959 962	73 193	3 504	97	1 148 676
Bettendorf	95	803 164	19 159	834	59	92 707	9 053	481	36	710 457
Davenport	284	1 064 678	72 643	3 296	236	742 582	58 957	2 764	48	322 096
Eldridge	12	41 619	2 798	101	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Le Claire	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	41	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Shelby County	48	95 404	5 013	392	48	95 404	5 013	392	-	-
Harlan	19	56 505	2 662	216	19	56 505	2 662	216	-	-
Balance of county	29	38 899	2 351	176	29	38 899	2 351	176	-	-
Sioux County	79	249 634	13 692	761	76	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hawarden	7	24 276	1 107	43	7	24 276	1 107	43	-	-
Orange City	9	9 244	700	39	9	9 244	700	39	-	-
Rock Valley	9	17 583	1 258	62	9	17 583	1 258	62	-	-
Sheldon (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sioux Center	20	112 846	5 013	301	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	34	85 685	5 614	316	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Story County	108	258 738	18 977	1 029	98	223 549	17 023	937	10	35 189
Ames	56	121 475	10 229	577	50	105 613	9 539	532	6	15 862
Nevada	15	18 939	2 046	100	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Story City	3	6 835	1 106	54	3	6 835	1 106	54	-	-
Balance of county	34	111 489	5 596	298	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Tama County	45	281 687	4 476	285	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Tama	11	113 589	1 217	74	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	34	168 098	3 259	211	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Taylor County	23	75 008	2 512	209	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Union County	27	84 466	3 337	220	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Creston	20	(D)	(D)	(D)	16	51 313	2 530	149	4	(D)
Balance of county	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
Van Buren County	19	14 871	659	60	19	14 871	659	60	-	-
Wapello County	65	123 858	9 147	534	58	91 757	7 810	468	7	32 101
Ottumwa	44	63 407	6 586	385	39	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	21	60 451	2 561	149	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Warren County	54	90 669	5 866	321	52	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Carlisle (part) ▲	9	21 140	947	51	9	21 140	947	51	-	-
Indianola	24	42 588	2 765	130	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Norwalk	8	11 892	861	60	8	11 892	861	60	-	-
Balance of county	13	15 049	1 293	80	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Washington County	73	136 242	7 454	475	68	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Washington	24	39 050	2 728	147	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	49	97 192	4 726	328	46	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Wayne County	19	61 809	1 521	128	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Webster County	109	233 293	17 044	868	99	199 083	15 571	791	10	34 210
Fort Dodge	73	118 727	12 866	662	66	99 220	11 838	618	7	19 507
Balance of county	36	114 566	4 178	206	33	99 863	3 733	173	3	14 703
Winnebago County	27	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Forest City (part) ▲	9	11 898	613	42	9	11 898	613	42	-	-
Balance of county	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Iowa—Con.										
Winneshiek County	52	165 943	6 728	411	47	144 383	5 680	370	5	21 560
Decorah	24	55 286	3 763	218	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	28	110 657	2 965	193	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Woodbury County	294	(D)	(D)	(D)	254	(D)	(D)	(D)	40	(D)
Sioux City	253	(D)	(D)	(D)	215	(D)	(D)	(D)	38	(D)
Balance of county	41	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Worth County	25	45 354	2 369	148	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wright County	42	129 705	5 180	328	40	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Belmond	7	20 460	645	40	7	20 460	645	40	-	-
Clarion	12	48 597	1 946	137	12	48 597	1 946	137	-	-
Eagle Grove	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	CEDAR RAPIDS										
	Wholesale trade	331	1 535 809	90 685	4 043	275	1 201 135	74 888	3 543	58	334 874
50	Durable goods	242	691 318	64 131	2 744	196	403 292	50 259	2 335	46	288 024
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	32	69 082	7 783	441	32	69 082	7 783	441	-	-
502	Furniture and home furnishings	8	18 020	2 210	101	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	13	36 063	2 985	143	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	41	190 906	17 313	598	29	37 316	7 299	319	12	153 590
505	Metals and minerals, except petroleum	7	34 925	2 161	79	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods	42	180 135	11 910	498	23	72 245	9 901	431	19	107 890
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	13	24 817	2 352	93	10	20 349	2 008	80	3	4 268
508	Machinery, equipment, and supplies	75	127 514	15 703	875	68	111 898	14 438	633	7	15 816
509	Miscellaneous durable goods	11	12 054	1 714	116	11	12 054	1 714	116	-	-
51	Nondurable goods	89	844 493	26 554	1 299	79	797 843	24 409	1 208	10	48 850
511	Paper and paper products	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	17	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials	10	328 105	2 192	85	10	328 105	2 192	85	-	-
516	Chemicals and allied products	8	4 392	691	34	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products	7	20 964	1 673	149	7	20 964	1 673	149	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	6	23 917	3 322	115	6	23 917	3 322	115	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	24	59 093	3 839	214	21	37 971	3 352	199	3	21 122
	DAVENPORT										
	Wholesale trade	264	1 064 878	72 643	3 296	236	742 582	58 957	2 784	48	322 086
50	Durable goods	215	818 664	51 975	2 332	185	481 620	43 335	2 021	30	155 044
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	38	151 078	10 285	488	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings	10	17 605	1 659	91	10	17 805	1 659	91	-	-
503	Lumber and other construction materials	11	24 070	2 877	122	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	34	48 893	7 717	374	30	29 372	5 238	302	4	19 521
505	Metals and minerals, except petroleum	8	59 170	2 245	81	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DAVENPORT—Con.										
50	Durable goods—Con.										
508	Electrical goods	21	57 224	4 354	204	16	40 896	3 856	178	5	16 328
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	16	31 136	4 180	152	13	13 498	1 821	80	3	17 638
508	Machinery, equipment, and supplies	60	137 953	15 821	651	52	101 476	13 877	573	8	36 477
509	Miscellaneous durable goods	19	89 337	3 057	169	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods	69	448 014	20 888	984	51	280 982	15 822	743	18	187 052
511	Paper and paper products	10	10 111	1 375	70	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	24	244 663	11 811	526	12	81 913	7 193	322	12	162 750
515	Farm-product raw materials	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Chemicals and allied products	10	15 195	1 053	41	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	4	16 966	2 539	90	4	16 966	2 539	90	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	DES MOINES										
	Wholesale trade	577	2 754 279	173 817	7 519	488	1 522 726	140 181	8 231	91	1 231 553
50	Durable goods	402	1 202 089	118 485	5 151	350	888 729	99 191	4 399	52	333 340
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	72	254 145	20 492	1 045	69	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	39	83 054	10 127	519	39	83 054	10 127	519	-	-
5014	Tires and tubes	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	13	10 424	1 402	88	13	10 424	1 402	88	-	-
502	Furniture and home furnishings	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	-
5021	Furniture	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Home furnishings	6	9 569	726	45	6	9 569	726	45	-	-
503	Lumber and other construction materials	32	125 050	10 700	421	26	115 882	10 100	395	6	9 168
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	78	233 078	27 531	1 074	68	126 993	16 704	756	10	108 085
5043	Photographic equipment and supplies	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment	25	40 899	8 489	356	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	16	107 672	11 225	354	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5048	Commercial equipment, n.e.c.	14	39 367	2 905	123	14	39 367	2 905	123	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	17	30 386	3 674	173	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5048	Ophthalmic goods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	10	64 843	4 501	181	7	52 398	4 342	176	3	12 445
5051	Metals service centers and offices	10	64 843	4 501	181	7	52 398	4 342	176	3	12 445
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	45	133 832	13 383	557	32	98 930	10 051	420	13	34 902
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	26	79 313	7 371	308	15	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	11	31 683	3 096	129	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	8	22 836	2 916	120	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	53	101 533	12 363	531	46	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5072	Hardware	16	29 003	3 866	184	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	16	34 915	3 012	124	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	14	9 948	1 412	74	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	7	27 667	4 073	149	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	77	217 535	21 794	986	67	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	8	24 182	2 605	126	8	24 182	2 605	126	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment	26	106 201	6 346	275	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5085	Industrial supplies	22	44 239	6 152	253	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	13	18 400	3 402	190	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
5091	Sporting and recreational goods and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5092	Toys and hobby goods and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DES MOINES—Con.										
51	Nondurable goods -----	175	1 552 210	55 332	2 368	138	853 997	40 990	1 832	39	898 213
511	Paper and paper products -----	27	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5111	Printing and writing paper -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies -----	15	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5139	Footwear -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	48	640 604	19 284	882	32	246 690	11 596	549	18	393 914
5141	Groceries, general line -----	5	222 466	3 840	164	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5146	Fish and seafoods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables -----	9	29 297	1 927	101	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	17	109 383	4 574	222	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	5	27 240	970	44	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	21	228 073	7 337	265	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ---	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	15	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	11	180 692	2 320	86	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	37	297 486	8 645	377	31	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5191	Farm supplies -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	6	11 393	1 633	80	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	SIOUX CITY										
	Wholesale trade -----	253	(D)	(D)	(D)	215	(D)	(D)	(D)	38	(D)
50	Durable goods -----	154	(D)	(D)	(D)	141	(D)	(D)	(D)	13	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	31	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	4	4 072	375	26	4	4 072	375	26	-	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	31	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	4	23 971	1 815	57	4	23 971	1 815	57	-	-
506	Electrical goods -----	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	34	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods -----	99	(D)	(D)	(D)	74	(D)	(D)	(D)	25	(D)
511	Paper and paper products -----	11	19 399	1 751	84	8	12 211	1 195	61	3	7 188
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	2 892	357	28	3	2 892	357	26	-	-
514	Groceries and related products -----	20	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	23	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	10	(D)
516	Chemicals and allied products -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	5	14 420	1 685	78	5	14 420	1 685	78	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	21	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	BLACK HAWK COUNTY										
	Wholesale trade	223	534 458	48 173	2 313	204	(D)	(D)	(D)	19	(D)
50	Durable goods	147	295 735	30 118	1 480	138	(D)	(D)	(D)	9	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	29	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	10	27 549	2 651	116	10	27 549	2 651	116	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	24	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	13	25 452	2 665	125	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, end plumbing and heating equipment and supplies	11	17 284	1 809	70	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	36	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods	20	16 836	1 908	112	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods	78	238 723	16 055	853	66	(D)	(D)	(D)	10	(D)
511	Paper and paper products	12	28 281	2 777	126	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517	Petroleum and petroleum products	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	3	16 319	2 236	107	3	16 319	2 236	107	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	21	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	LINN COUNTY (Coextensive with Cedar Rapids, IA MSA; see table 8.)										
	POLK COUNTY										
	Wholesale trade	953	5 186 031	306 732	12 808	758	2 833 225	230 536	10 050	197	2 352 806
50	Durable goods	855	1 955 840	177 511	7 614	541	1 254 033	141 998	6 347	114	701 807
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	109	(D)	(D)	(D)	102	(D)	(D)	(D)	7	160 552
5012	Automobiles and other motor vehicles	19	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	62	120 139	14 703	723	61	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes	12	44 367	3 117	118	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	23	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	50	201 444	16 584	660	41	167 364	15 152	616	9	34 080
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	17	52 197	4 215	189	17	52 197	4 215	189	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	134	(D)	(D)	(D)	104	(D)	(D)	(D)	30	193 347
5043	Photographic equipment and supplies	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment	36	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	40	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	28	46 270	5 477	242	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5048	Ophthalmic goods	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	15	84 035	5 070	211	10	58 781	4 794	200	5	25 254
5051	Metals service centers and offices	15	84 035	5 070	211	10	58 781	4 794	200	5	25 254
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	69	217 174	17 481	711	47	116 330	12 676	530	22	100 844
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	36	(D)	(D)	(D)	18	58 891	5 795	238	18	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	13	(D)	(D)	(D)	12	32 540	3 190	133	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	20	(D)	(D)	(D)	17	24 899	3 691	159	3	(D)
507	Hardware, end plumbing and heating equipment and supplies	75	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5072	Hardware	22	(D)	(D)	(D)	19	33 211	4 212	208	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	25	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	20	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1967 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	POLK COUNTY—Con.										
50	Durable goods—Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies	142	392 395	35 955	1 642	123	257 647	33 217	1 525	19	134 546
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	18	69 372	3 093	152	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	59	150 711	10 704	502	49	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5085	Industrial supplies	28	56 636	7 799	327	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	17	32 793	4 571	249	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods	38	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	11	(D)	(D)	(D)	8	21 012	2 261	130	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	6	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	298	3 230 191	129 221	5 194	215	1 579 192	66 540	3 703	63	1 650 999
511	Paper and paper products	40	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5111	Printing and writing paper	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies	24	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5113	Industrial and personal service paper	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	15	68 232	7 642	235	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	15	68 232	7 842	235	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	9	9 335	1 172	77	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5139	Footwear	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	66	1 600 335	56 135	2 366	51	697 586	39 403	1 687	35	702 747
5141	Groceries, general line	10	853 871	26 966	1 133	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5142	Packaged frozen foods	8	92 401	1 792	95	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	6	32 537	1 675	104	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	4	46 411
5149	Groceries and related products, n.e.c.	31	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	16	265 523
515	Farm-product raw materials	12	61 529	2 285	103	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	29	246 692	9 476	355	24	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	23	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products	23	300 839	3 236	137	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	13	124 836	2 040	77	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	10	176 003	1 196	60	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	11	65 695	6 361	266	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	73	718 375	27 329	1 042	54	252 521	14 486	580	19	465 854
5191	Farm supplies	29	596 847	20 294	666	16	134 998	7 905	246	13	461 849
5192	Books, periodicals, and newspapers	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5196	Paints, varnishes, and supplies	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	20	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	SCOTT COUNTY										
	Wholesale trade	436	2 108 636	99 111	4 462	339	959 962	73 193	3 504	97	1 146 676
50	Durable goods	313	1 055 146	67 921	3 063	260	(D)	(D)	(D)	53	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	49	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	48	77 097	11 350	527	37	(D)	(D)	(D)	11	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	13	81 971	3 130	116	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by A, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	SCOTT COUNTY—Con.										
50	Durable goods—Con.										
506	Electrical goods	31	(D)	(D)	(D)	24	68 200	5 186	226	7	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	25	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	93	447 377	21 434	878	75	(D)	(D)	(D)	18	(D)
509	Miscellaneous durable goods	27	107 720	4 129	253	22	(D)	(D)	(D)	5	(D)
51	Nondurable goods	123	1 053 490	31 190	1 399	79	(D)	(D)	(D)	44	(D)
511	Paper and paper products	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	41	581 299	16 499	704	17	(D)	(D)	(D)	24	(D)
515	Farm-product raw materials	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	27	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	WOODBURY COUNTY										
	Wholesale trade	294	(D)	(D)	(D)	254	(D)	(D)	(D)	40	(D)
50	Durable goods	164	295 825	34 671	1 679	151	(D)	(D)	(D)	13	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	34	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	4	4 072	375	26	4	4 072	375	26	-	-
503	Lumber and other construction materials	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	33	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	4	23 971	1 815	57	4	23 971	1 815	57	-	-
506	Electrical goods	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	16	21 404	3 453	163	16	21 404	3 453	163	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	38	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	130	(D)	(D)	(D)	103	(D)	(D)	(D)	27	(D)
511	Paper and paper products	11	19 399	1 751	84	8	12 211	1 195	61	3	7 188
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	3	2 892	357	26	3	2 892	357	26	-	-
514	Groceries and related products	22	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials	37	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	12	(D)
516	Chemicals and allied products	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	5	14 420	1 685	78	5	14 420	1 685	78	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	33	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	CEDAR RAPIDS, IA MSA										
	Wholesale trade -----	432	1 731 577	101 452	4 639	355	1 349 182	83 473	4 061	77	382 415
50	Durable goods -----	302	788 237	69 899	3 082	242	443 344	54 823	2 823	80	324 893
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	38	70 673	7 962	461	38	70 673	7 962	461	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	15	37 553	3 172	152	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	46	197 301	17 814	620	33	42 878	7 708	338	13	154 423
505	Metals and minerals, except petroleum -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods -----	55	210 257	13 022	548	29	75 978	10 258	451	26	134 279
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	17	31 769	2 733	115	12	22 677	2 239	90	5	9 092
508	Machinery, equipment, and supplies -----	95	147 350	17 766	813	84	126 711	16 290	766	11	20 639
509	Miscellaneous durable goods -----	18	18 302	2 480	153	18	18 302	2 480	153	-	-
51	Nondurable goods -----	130	963 340	31 553	1 557	113	905 818	28 850	1 438	17	57 522
511	Paper and paper products -----	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
514	Groceries and related products -----	22	316 299	10 830	513	16	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials -----	22	361 707	3 514	161	22	361 707	3 514	161	-	-
516	Chemicals and allied products -----	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	9	40 986	2 814	203	9	40 986	2 814	203	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	6	23 917	3 322	115	6	23 917	3 322	115	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	39	86 512	5 140	295	34	63 304	4 467	272	5	23 208
	DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IA-IL MSA										
	Wholesale trade -----	810	4 420 185	209 509	9 318	658	2 038 048	152 753	7 369	152	2 382 137
50	Durable goods -----	550	2 505 493	139 166	5 979	463	939 946	97 884	4 694	87	1 585 547
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	86	208 007	18 863	908	81	195 158	18 328	892	5	12 849
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	10	50 263	4 552	164	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	58	140 189	11 397	578	56	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes -----	9	9 480	767	58	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	9	8 075	2 147	108	9	8 075	2 147	108	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	13	30 164	3 071	146	13	30 164	3 071	146	-	-
5021	Furniture -----	6	3 064	371	23	6	3 064	371	23	-	-
5023	Home furnishings -----	7	27 100	2 700	123	7	27 100	2 700	123	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	27	91 194	6 555	299	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	11	63 266	3 649	161	11	63 266	3 649	161	-	-
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	71	172 665	22 957	958	59	54 579	10 678	595	12	118 086
5043	Photographic equipment and supplies -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5044	Office equipment -----	25	23 627	5 620	288	20	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	18	113 400	11 985	383	12	16 780	2 139	110	6	96 620
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	11	7 970	1 486	83	11	7 970	1 486	83	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	11	21 915	2 454	118	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	3	4 321	1 300	75	3	4 321	1 300	75	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	3	1 432	112	11	3	1 432	112	11	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	22	185 057	6 111	231	12	28 544	2 554	107	10	156 513
5051	Metals service centers and offices -----	22	185 057	6 111	231	12	28 544	2 554	107	10	156 513
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	43	98 468	7 227	324	36	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	20	54 932	4 358	188	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	11	37 992	1 985	89	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	12	5 544	884	47	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	41	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5072	Hardware -----	10	22 807	3 417	155	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	14	25 376	2 291	100	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	184	(D)	(D)	(D)	146	(D)	(D)	(D)	38	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	26	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	80	397 508	20 016	759	61	100 970	16 666	633	19	296 538
5085	Industrial supplies -----	46	105 962	8 472	395	36	71 030	7 366	358	10	34 932
5087	Service establishment equipment and supplies -----	16	10 082	1 433	89	16	10 082	1 433	89	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IA-IL MSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
509	Miscellaneous durable goods	63	164 645	9 214	553	55	139 919	8 669	534	8	24 726
5091	Sporting and recreational goods and supplies	11	13 588	1 273	81	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials	28	112 973	5 044	295	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	16	34 844	2 511	154	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods	260	1 914 692	70 343	3 339	195	1 098 102	54 869	2 675	65	816 590
511	Paper and paper products	25	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5111	Printing and writing paper	6	22 065	1 437	44	6	22 065	1 437	44	-	-
5112	Stationery and office supplies	15	12 382	1 336	84	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5113	Industrial and personal service paper	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5139	Footwear	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	71	687 631	22 360	998	37	138 290	10 996	533	34	549 341
5141	Groceries, general line	8	124 351	5 923	231	2	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5142	Packaged frozen foods	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	9	55 192	1 801	70	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c.	35	232 914	8 197	377	13	5 967	1 226	77	22	226 947
515	Farm-product raw materials	32	440 727	5 461	320	28	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5153	Grain and field beans	19	243 817	4 394	217	19	243 817	4 394	217	-	-
5154	Livestock	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	19	76 276	4 122	152	13	37 145	2 395	101	6	39 131
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	5	4 022	320	22	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	14	72 254	3 802	130	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products	29	184 958	3 086	201	22	63 345	2 456	177	7	121 613
5171	Petroleum bulk stations and terminals	25	153 637	2 619	168	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	4	31 321	467	33	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	13	49 662	5 557	228	13	49 662	5 557	228	-	-
5181	Beer and ale	8	29 283	3 799	148	8	29 283	3 799	148	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5	20 379	1 758	80	5	20 379	1 758	80	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	65	359 435	16 280	732	57	344 574	15 521	693	8	14 861
5191	Farm supplies	38	150 976	6 342	294	34	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	5	10 619	1 183	82	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5199	Nondurable goods, n.e.c.	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
	DES MOINES, IA MSA										
	Wholesale trade	1 059	5 410 628	319 871	13 551	856	3 040 140	242 965	10 756	203	2 370 488
50	Durable goods	700	1 996 085	182 338	7 914	583	1 287 174	146 314	6 627	117	708 911
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	121	414 812	30 318	1 470	114	254 260	26 308	1 223	7	160 552
5012	Automobiles and other motor vehicles	20	234 832	10 072	487	16	104 238	7 644	278	4	130 534
5013	Motor vehicle supplies and new parts	70	122 987	15 113	746	69	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	26	75 428	8 963	387	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	52	202 695	16 805	676	42	167 662	15 246	623	10	35 033
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	16	102 663	8 351	313	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	8	19 807	1 540	64	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	17	52 197	4 215	189	17	52 197	4 215	189	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.	11	28 028	2 699	110	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DES MOINES, IA MSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
504	Professional and commercial equipment and supplies	138	371 546	43 958	1 707	108	178 199	23 572	1 107	30	193 347
5043	Photographic equipment and supplies	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
5044	Office equipment	37	61 045	12 287	483	31	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	41	183 389	19 772	689	24	29 004	4 605	252	17	154 385
5046	Commercial equipment, n.e.c.	19	56 052	4 168	177	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	28	46 270	5 477	242	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5048	Ophthalmic goods	4	3 609	862	48	4	3 609	882	48	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	15	84 035	5 070	211	10	58 781	4 794	200	5	25 254
5051	Metals service centers and offices	15	84 035	5 070	211	10	58 781	4 794	200	5	25 254
5052	Coal and other minerals and ores	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
506	Electrical goods	69	217 174	17 481	711	47	116 330	12 676	530	22	100 844
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	36	146 430	8 895	359	18	58 891	5 795	238	18	87 539
5064	Electrical appliances, television and radio sets	13	(D)	(D)	(D)	12	32 540	3 190	133	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	20	(D)	(D)	(D)	17	24 899	3 891	159	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	78	152 720	18 325	705	81	115 075	14 876	649	17	37 645
5072	Hardware	22	(D)	(D)	(D)	19	33 211	4 212	208	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	27	63 190	5 327	215	21	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	21	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	157	417 857	38 564	1 779	136	277 158	35 444	1 651	21	140 699
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	18	69 811	8 134	362	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	28	91 491	4 951	251	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	63	151 916	10 849	515	53	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5085	Industrial supplies	28	58 636	7 739	327	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
509	Miscellaneous durable goods	44	59 818	4 854	268	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	11	(D)	(D)	(D)	8	21 012	2 281	130	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
5093	Scrap and waste materials	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	—	—
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	—	—
5099	Durable goods, n.e.c.	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods	359	3 414 543	137 533	5 837	273	1 752 968	96 851	4 129	86	1 881 577
511	Paper and paper products	41	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5111	Printing and writing paper	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies	25	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5113	Industrial and personal service paper	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	9	9 335	1 172	77	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	—
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	1	(D)	(D)	(D)	—	—	—	—	1	(D)
5139	Footwear	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
514	Groceries and related products	90	1 611 957	56 814	2 426	55	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5141	Groceries, general line	10	853 871	28 968	1 133	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5142	Packaged frozen foods	8	92 401	1 792	95	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
5145	Confectionery	6	32 537	1 675	104	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
5147	Meats and meat products	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	—	—
5148	Fresh fruits and vegetables	14	88 270	3 482	160	10	39 859	2 434	140	4	48 411
5149	Groceries and related products, n.e.c.	32	307 811	10 888	497	14	22 288	2 448	139	18	285 523
515	Farm-product raw materials	36	185 166	8 948	333	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans	29	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	—	—
5154	Livestock	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
516	Chemicals and allied products	33	259 243	10 178	388	27	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	—	—
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	27	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products	31	308 719	3 608	157	28	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	20	132 339	2 388	95	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	11	178 380	1 220	82	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	11	85 895	8 361	286	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. **Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DES MOINES, IA MSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
519	Miscellaneous nondurable goods	93	746 645	29 192	1 162	73	280 191	16 343	697	20	466 454
5191	Farm supplies	43	619 788	21 375	751	30	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	15	19 856	2 686	145	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	21	8 126	1 006	58	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	DUBUQUE, IA MSA										
	Wholesale trade	191	506 165	34 481	2 025	169	412 899	30 318	1 772	22	93 266
50	Durable goods	104	178 747	18 595	889	98	164 114	16 082	869	8	12 833
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	17	66 007	4 921	259	17	66 007	4 921	259	-	-
502	Furniture and home furnishings	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	9	14 313	2 052	87	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	19	9 364	1 543	91	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	9	11 313	1 451	58	9	11 313	1 451	58	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	8	11 614	1 241	69	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	31	43 549	3 944	217	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods	87	329 418	17 886	1 136	71	248 785	14 236	903	18	80 633
511	Paper and paper products	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	17	36 756	4 639	256	10	18 265	1 748	102	7	18 491
515	Farm-product raw materials	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products	14	92 236	3 409	301	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	42	84 403	6 421	378	37	79 456	6 112	355	5	4 947
	IOWA CITY, IA MSA										
	Wholesale trade	91	300 226	20 373	1 004	83	261 524	19 779	968	8	38 702
50	Durable goods	53	82 856	7 955	442	47	(D)	(D)	(D)	8	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	9	8 714	1 284	87	9	8 714	1 284	87	-	-
502	Furniture and home furnishings	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
503	Lumber and other construction materials	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	13	13 197	2 342	114	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	6	8 568	639	21	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods	7	5 938	913	75	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods	38	237 370	12 418	562	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
511	Paper and paper products	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
515	Farm-product raw materials	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products	6	44 186	713	55	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	4	10 135	1 287	54	4	10 135	1 287	54	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	11	30 135	2 620	121	11	30 135	2 620	121	-	-

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	OMAHA, NE-IA MSA										
	Wholesale trade	1 381	8 550 572	441 282	19 904	1 112	5 129 852	336 515	16 222	269	3 420 720
50	Durable goods	905	3 306 697	260 078	11 465	745	1 835 977	193 258	9 215	160	1 470 720
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	166	957 127	38 697	1 817	154	405 743	32 873	1 565	12	551 384
5012	Automobiles and other motor vehicles	35	673 336	12 897	524	30	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	94	206 263	18 332	921	91	195 111	17 693	903	3	11 152
5014	Tires and tubes	14	67 123	5 237	222	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	23	10 405	2 231	150	23	10 405	2 231	150	-	-
502	Furniture and home furnishings	44	80 955	11 275	508	35	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5021	Furniture	16	44 951	6 527	260	12	30 339	5 002	202	4	14 612
5023	Home furnishings	28	36 004	4 748	248	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
503	Lumber and other construction materials	50	255 019	17 849	826	38	138 291	14 850	716	12	116 728
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	21	142 626	12 762	602	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	9	58 768	1 540	65	5	5 269	543	32	4	53 499
5033	Roofing, siding, and insulation materials	8	23 793	880	29	5	9 378	557	21	3	14 415
5039	Construction materials, n.e.c.	12	29 832	2 667	130	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	171	859 035	82 620	3 323	132	408 672	43 098	2 050	39	450 363
5043	Photographic equipment and supplies	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment	42	72 792	15 053	669	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	50	421 382	36 413	1 093	30	232 677	13 923	458	20	188 705
5046	Commercial equipment, n.e.c.	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	37	122 294	11 237	550	28	75 987	8 899	436	9	46 307
5048	Ophthalmic goods	11	28 773	6 516	413	11	28 773	6 516	413	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	16	69 647	3 726	183	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5051	Metals service centers and offices	16	69 647	3 726	183	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	90	313 596	24 215	1 027	66	159 292	17 016	794	24	154 304
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	48	188 146	10 280	429	32	79 268	7 309	321	16	108 878
5064	Electrical appliances, television and radio sets	15	82 539	5 521	282	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	27	42 911	8 414	316	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	86	181 827	20 532	918	67	130 133	16 508	787	19	51 694
5072	Hardware	15	45 714	5 797	326	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	31	56 403	5 597	256	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	29	53 711	5 787	239	20	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	11	25 999	3 351	97	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	215	396 931	48 998	2 199	181	318 325	44 080	2 037	34	78 606
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	28	61 159	6 096	290	24	43 741	5 494	266	4	17 418
5084	Industrial machinery and equipment	83	116 494	13 927	613	67	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5085	Industrial supplies	49	90 474	10 923	481	43	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	30	55 729	8 057	416	26	51 208	7 374	394	4	4 521
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods	67	192 560	12 166	664	57	147 118	11 697	643	10	45 442
5091	Sporting and recreational goods and supplies	14	30 071	1 953	133	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	8	17 289	1 169	69	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials	14	108 706	4 654	260	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	11	9 235	1 694	96	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	20	27 259	2 696	106	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods	476	5 243 875	181 204	8 439	367	3 293 875	143 259	7 007	109	1 950 000
511	Paper and paper products	46	180 817	15 229	604	38	115 692	13 330	547	8	65 125
5111	Printing and writing paper	7	67 901	5 137	210	7	67 901	5 137	210	-	-
5112	Stationery and office supplies	28	36 325	6 381	272	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper	11	76 591	3 711	122	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	15	202 199	6 203	322	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	15	202 199	6 203	322	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	16	28 384	3 383	140	12	21 502	3 224	131	4	6 882
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products	110	2 251 553	78 085	3 659	68	(D)	(D)	(D)	42	(D)
5141	Groceries, general line	14	490 231	19 314	748	9	342 936	16 741	648	5	147 295
5142	Packaged frozen foods	10	124 466	8 887	477	3	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	10	235 950	3 153	130	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5144	Poultry and poultry products	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	OMAHA, NE-IA MSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5148	Fish and seafoods	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	17	726 339	22 216	1 207	17	726 339	22 216	1 207	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables	9	69 119	4 509	249	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	34	524 485	13 644	565	15	28 367	2 694	139	19	498 118
515	Farm-product raw materials	69	1 202 712	9 744	484	55	830 219	7 714	384	14	372 493
5153	Grain and field beans	41	686 253	7 089	274	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock	26	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5169	Farm-product raw materials, n.e.c.	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	33	170 947	9 997	471	27	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	28	(D)	(D)	(D)	23	52 784	5 963	330	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products	39	391 006	9 032	475	33	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	30	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
6172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
618	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	17	144 213	13 334	485	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	131	672 044	38 197	1 799	105	307 754	27 422	1 401	26	364 290
5191	Farm supplies	70	456 834	18 939	741	57	130 508	11 256	499	13	326 326
5192	Books, periodicals, and newspapers	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	8	8 709	1 220	86	8	8 709	1 220	86	-	-
6184	Tobacco and tobacco products	4	58 440	2 582	142	4	58 440	2 582	142	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	16	15 899	1 790	102	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	25	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	SIOUX CITY, IA-NE MSA										
	Wholesale trade	321	6 041 756	65 167	3 275	279	(D)	(D)	(D)	42	(D)
50	Durable goods	177	313 894	38 254	1 809	163	272 005	32 221	1 643	14	41 689
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	40	80 558	8 396	469	39	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	4	4 072	375	26	4	4 072	375	26	-	(D)
503	Lumber and other construction materials	10	15 323	2 625	120	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	34	46 931	7 105	358	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	4	23 971	1 815	57	4	23 971	1 815	57	-	-
506	Electrical goods	17	39 506	3 589	154	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	16	21 404	3 453	163	16	21 404	3 453	163	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	41	63 509	6 911	339	35	44 726	5 043	250	6	18 783
509	Miscellaneous durable goods	11	18 420	1 985	123	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
61	Nondurable goods	144	5 728 062	28 913	1 468	116	(D)	(D)	(D)	28	(D)
511	Paper and paper products	11	19 399	1 751	84	8	12 211	1 195	61	3	7 188
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	3	2 892	357	26	3	2 892	357	26	-	-
514	Groceries and related products	26	(D)	(D)	(D)	18	99 317	8 048	400	8	(D)
516	Farm-product raw materials	43	(D)	(D)	(D)	31	565 894	6 250	333	12	(D)
518	Chemicals and allied products	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products	12	49 231	1 088	51	12	49 231	1 088	51	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	5	14 420	1 685	78	5	14 420	1 685	78	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	34	(D)	(D)	(D)	30	55 049	4 316	220	4	(D)
	WATERLOO-CEDAR FALLS, IA MSA										
	Wholesale trade	278	680 888	51 937	2 654	256	530 331	44 982	2 323	22	150 535
50	Durable goods	188	318 883	32 341	1 584	157	239 851	27 860	1 408	11	79 012
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	34	101 327	6 529	382	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	10	27 549	2 651	116	10	27 549	2 651	116	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies	25	54 741	7 986	345	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods	13	25 452	2 665	125	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	11	17 284	1 809	70	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	47	65 676	7 661	384	46	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods	22	19 160	2 139	124	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
61	Nondurable goods	110	362 003	19 596	1 070	99	290 480	17 322	915	11	71 523
511	Paper and paper products	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	15	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials	32	(D)	(D)	(D)	30	125 463	3 590	190	2	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	WATERLOO-CEDAR FALLS, IA MSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
516	Chemicals and allied products.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	12	42 184	1 026	66	12	42 184	1 026	66	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	3	16 319	2 236	107	3	16 319	2 236	107	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	33	44 782	4 126	273	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	Wholesale trade	4 092	11 853 505	570 518	33 470	3 821	9 789 244	511 738	29 666	271	2 064 261
50	Durable goods.....	1 521	1 792 358	183 082	10 796	1 450	1 549 478	170 523	10 268	71	242 880
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	362	(D)	(D)	(D)	357	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	38	(D)	(D)	(D)	37	69 118	5 319	292	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	259	127 008	18 827	1 308	257	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes.....	31	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	34	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5021	Furniture.....	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5023	Home furnishings	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	54	127 084	9 841	540	48	87 004	8 811	497	6	40 080
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	29	88 100	5 302	307	24	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	10	12 654	1 677	91	10	12 654	1 677	91	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	122	88 503	14 320	894	117	79 279	12 767	815	5	9 224
5043	Photographic equipment and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment	43	29 870	5 503	367	43	29 870	5 503	367	-	-
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	33	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	9	6 954	869	46	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	21	15 946	2 258	135	21	15 946	2 258	135	-	-
5048	Ophthalmic goods	7	6 778	1 104	76	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	6	6 566	744	39	6	6 566	744	39	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	16	17 563	1 440	101	16	17 563	1 440	101	-	-
5051	Metals service centers and offices.....	16	17 563	1 440	101	18	17 563	1 440	101	-	-
5052	Coal and other minerals and ores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods	71	97 260	10 831	570	69	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	45	(D)	(D)	(D)	43	61 381	7 034	350	2	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	93	83 293	10 727	604	90	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5072	Hardware	26	26 382	4 594	241	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	50	46 817	4 716	299	48	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	9	2 418	357	22	9	2 418	357	22	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies	8	7 676	1 060	42	8	7 676	1 060	42	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	675	924 451	90 812	5 212	641	844 255	84 710	4 965	34	80 196
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	16	21 125	2 610	129	18	21 125	2 610	129	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment	534	712 344	71 500	4 205	506	641 879	66 001	3 980	28	70 465
5084	Industrial machinery and equipment	48	48 350	6 381	319	44	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5085	Industrial supplies	50	120 891	8 652	332	48	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	20	14 435	3 057	188	20	14 435	3 057	186	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	7	7 306	612	41	7	7 306	612	41	-	-
509	Miscellaneous durable goods	117	173 077	11 478	747	105	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	25	68 548	4 650	272	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	11	5 581	747	69	11	5 581	747	69	-	-
5093	Scrap and waste materials	51	37 719	3 761	273	49	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	8	10 564	245	18	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	22	50 665	2 075	117	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
51	Nondurable goods	2 571	10 061 147	387 434	22 674	2 371	8 239 766	341 215	19 398	200	1 821 381
511	Paper and paper products	35	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5111	Printing and writing paper	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies	27	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	16	60 743	3 157	106	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	16	60 743	3 157	106	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	14	15 349	2 373	289	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5138	Men's and boys' clothing and furnishings	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories ..	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	158	1 558 596	65 411	3 592	113	737 528	34 766	2 065	45	821 068
5141	Groceries, general line	8	141 089	8 286	398	8	141 089	8 286	398	-	-
5142	Packaged frozen foods	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned	31	222 423	4 281	204	19	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5144	Poultry and poultry products	21	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5145	Confectionery	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5147	Meats and meat products	36	840 805	31 652	1 737	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	36	200 573	11 974	580	13	159 199	6 632	284	23	41 374
515	Ferm-product raw materials	956	5 783 478	138 084	8 265	892	5 038 418	132 589	7 079	64	745 060
5153	Grain and field beans	742	3 966 622	123 112	6 287	739	3 964 858	123 051	6 281	3	1 764
5154	Livestock	195	1 742 988	12 892	1 797	135	(D)	(D)	(D)	60	(D)
5159	Ferm-product raw materials, n.e.c.	19	73 868	2 080	181	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	42	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	34	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products	319	550 201	25 147	1 644	305	490 980	24 510	1 603	14	59 221
5171	Petroleum bulk stations and terminals	271	441 427	20 137	1 364	260	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	48	108 774	5 010	280	45	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	53	93 415	10 488	509	52	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale	50	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	978	1 910 351	133 116	7 717	915	1 759 143	125 561	7 340	63	151 208
5191	Farm supplies	873	1 614 915	108 966	6 100	818	1 468 926	101 725	5 756	55	145 989
5192	Books, periodicals, and newspapers	23	66 980	6 094	447	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	16	114 759	6 318	312	16	114 759	6 318	312	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	56	104 492	10 733	784	52	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Cumulative			Geographic area	Rank ¹	Cumulative		
		Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total			Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total
Iowa	(X)	24 483 520	24 483 520	100.0	Iowa—Con.				
Des Moines	1	2 754 279	2 754 279	11.2	Iowa City	16	189 653	10 734 909	43.8
Cedar Rapids	2	1 535 809	4 290 088	17.5	Cedar Falls	17	150 749	10 885 658	44.5
Des Moines	3	1 064 678	5 354 766	21.9	Carroll	18	133 884	11 019 542	45.0
Urbana	4	831 522	6 186 288	25.3	Ames	19	121 475	11 141 017	45.5
Bettendorf	5	803 164	6 989 452	28.5	Newton	20	120 841	11 261 858	46.0
Council Bluffs	6	658 990	7 648 442	31.2	Fort Dodge	21	118 727	11 380 585	46.5
Denison	7	560 518	8 208 960	33.5	Clinton	22	117 149	11 497 734	47.0
Dubuque	8	371 529	8 580 489	35.0	Tama	23	113 589	11 611 323	47.4
Mason City	9	362 556	8 943 045	36.5	Sioux Center	24	112 846	11 724 169	47.9
Waterloo	10	329 193	9 272 238	37.9	Spencer	25	105 941	11 830 110	48.3
Le Mars	11	302 918	9 575 156	39.1	Menon	26	104 307	11 934 417	48.7
Burlington	12	258 134	9 833 290	40.2	Clear Lake ▲	27	99 851	12 034 268	49.2
Clive	13	256 420	10 089 710	41.2	Muscatine	28	92 891	12 127 159	49.5
Ankeny	14	255 777	10 345 487	42.3	Oskaloosa	29	87 337	12 214 496	49.9
Webster City	15	199 769	10 545 256	43.1	Algona	30	78 665	12 293 161	50.2

See footnotes at end of table.

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Iowa—Con.					Iowa—Con.				
Marshalltown	31	77 708	12 370 869	50.5	Monticello	76	19 147	14 138 807	57.7
Belle Plaine	32	70 049	12 440 918	50.8	Nevede	77	18 939	14 155 748	57.8
New Hampton	33	69 104	12 510 022	51.1	Rock Valley	78	17 583	14 173 329	57.9
Ottumwa	34	63 407	12 573 429	51.4	Cresco	79	17 112	14 190 441	58.0
Atlantic	35	59 419	12 632 848	51.8	Knoxville	80	16 807	14 207 248	58.0
Dyersville ▲	36	58 740	12 691 588	51.8	Hempton	81	18 707	14 223 955	58.1
Mequoketa	37	58 478	12 750 066	52.1	Oelwein	82	16 545	14 240 500	58.2
Iowa Falls	38	57 389	12 807 455	52.3	Anemosa	83	16 532	14 257 032	58.2
Storm Lake	39	57 238	12 864 693	52.5	Missouri Valley	84	15 915	14 272 947	58.3
Harlan	40	56 505	12 921 198	52.8	Sac City	85	15 142	14 288 089	58.4
Decorah	41	55 286	12 976 484	53.0	Forest City ▲	88	11 898	14 299 987	58.4
West Union	42	52 810	13 029 294	53.2	Norwalk	87	11 892	14 311 879	58.5
Waverly	43	51 232	13 080 526	53.4	Mount Pleasant	88	11 611	14 323 490	58.5
Clarion	44	48 597	13 129 123	53.6	Siblay	89	11 019	14 334 509	58.5
Fairfield	45	45 573	13 174 696	53.8	Orenga City	90	9 244	14 343 753	58.8
Charles City	46	45 302	13 219 998	54.0	Jaffarson	91	9 152	14 352 905	58.8
Emmetsburg	47	44 893	13 264 891	54.2	Centerville	92	8 784	14 361 669	58.7
Indianola	48	42 588	13 307 479	54.4	Story City	93	8 835	14 368 504	58.7
Eldridge	49	41 619	13 349 098	54.5	Wilton ▲	94	8 060	14 374 564	58.7
Rock Rapids	50	40 939	13 390 037	54.7	Adel	95	4 234	14 378 798	58.7
Spirit Lake	51	39 267	13 429 304	54.9	Hiewethe	98	2 289	14 381 087	58.7
Weshington	52	39 050	13 468 354	55.0	Glenwood	97	2 214	14 383 301	58.7
Windsor Heights	53	38 805	13 507 159	55.2	Evansdale	98	245	14 383 546	58.7
Independence	54	38 777	13 545 936	55.3	Albia	(X)	(D)	(X)	(X)
Humboldt	55	38 364	13 584 300	55.5	Altoona	(X)	(D)	(X)	(X)
Vinton	56	35 378	13 619 678	55.6	Audubon	(X)	(D)	(X)	(X)
Garner	57	35 298	13 654 976	55.8	Bloomfield	(X)	(D)	(X)	(X)
Clarinda	58	34 239	13 689 215	55.9	Boone	(X)	(D)	(X)	(X)
Onawa	59	33 836	13 723 051	56.1	Camanche	(X)	(D)	(X)	(X)
West Burlington	60	33 540	13 756 591	56.2	Carter Lake	(X)	(D)	(X)	(X)
Weukon	61	32 103	13 788 694	56.3	Cheriton	(X)	(D)	(X)	(X)
Manchester	62	29 349	13 818 043	56.4	Cherokae	(X)	(D)	(X)	(X)
Grinnell	63	29 243	13 847 286	56.6	Creston	(X)	(D)	(X)	(X)
Red Oak	64	28 638	13 875 924	56.7	De Witt	(X)	(D)	(X)	(X)
West Liberty	65	25 664	13 901 588	56.8	Eagle Grove	(X)	(D)	(X)	(X)
Hewarden	66	24 276	13 925 864	56.9	Grundy Center	(X)	(D)	(X)	(X)
Estherville	67	22 988	13 948 852	57.0	Johnston	(X)	(D)	(X)	(X)
Keokuk	68	22 760	13 971 612	57.1	Lamoni	(X)	(D)	(X)	(X)
Eldora	69	22 671	13 994 283	57.2	Le Claire	(X)	(D)	(X)	(X)
Coralville	70	21 176	14 015 459	57.2	Mount Varnon	(X)	(D)	(X)	(X)
Carlisle ▲	71	21 140	14 036 599	57.3	Osaga	(X)	(D)	(X)	(X)
Fort Madison	72	20 591	14 057 190	57.4	Osceola	(X)	(D)	(X)	(X)
Winterset	73	20 585	14 077 775	57.5	Pella	(X)	(D)	(X)	(X)
Belmond	74	20 460	14 098 235	57.6	Pleasant Hill	(X)	(D)	(X)	(X)
Perry	75	19 425	14 117 660	57.7	Sheldon ▲	(X)	(D)	(X)	(X)
					Shenendoah ▲	(X)	(D)	(X)	(X)
					Sioux City	(X)	(D)	(X)	(X)
					Tipton	(X)	(D)	(X)	(X)
					West Des Moines	(X)	(D)	(X)	(X)

¹Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

Table 11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Iowa	(X)	24 483 520	24 483 520	100.0	Iowa—Con.				
Polk	1	5 188 031	5 188 031	21.2	Jasper	17	258 164	14 290 830	58.4
Scott	2	2 108 638	7 296 669	29.8	Sioux	18	249 834	14 540 464	59.3
Linn	3	1 731 577	9 028 248	36.9	Webster	19	233 283	14 773 757	60.3
Crawford	4	618 512	9 644 758	39.4	O'Brien	20	233 040	15 006 797	61.3
Black Hawk	5	534 458	10 179 216	41.8	Fayette	21	209 481	15 218 258	62.1
Cerro Gordo	8	518 900	10 898 116	43.7	Mahaska	22	208 058	15 422 316	63.0
Dubuque	7	506 165	11 204 281	45.8	Clinton	23	193 589	15 615 905	63.8
Phymouth	8	406 265	11 810 546	47.4	Cleyton	24	190 154	15 808 059	64.6
Des Moines	9	347 925	11 958 471	48.8	Cley	25	178 753	15 982 812	65.3
Carroll	10	327 008	12 285 479	50.2	Buena Vista	28	174 501	16 157 313	66.0
Hardin	11	314 327	12 599 806	51.5	Benton	27	174 105	16 331 418	66.7
Hamilton	12	307 795	12 907 601	52.7	Pocahontas	28	168 153	16 499 571	67.4
Johnson	13	300 228	13 207 827	53.9	Winneshiek	29	165 943	16 663 514	68.1
Kossuth	14	284 414	13 492 241	55.1	Muscatine	30	162 903	16 826 417	68.7
Tama	15	281 687	13 773 928	56.3	Bramer	31	148 408	16 972 825	69.3
Story	16	258 738	14 032 666	57.3					

See footnotes at end of table.

Table 11. **Counties Ranked by Volume of Sales: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Iowa—Con.					Iowa—Con.				
Lee	32	143 010	17 115 835	69.9	Warren	62	90 669	20 527 897	83.8
Allamakee	33	141 853	17 257 688	70.5	Jackson	63	89 852	20 617 749	84.2
Marshall	34	141 680	17 399 368	71.1	Page	64	89 782	20 707 531	84.8
Washington	35	136 242	17 535 610	71.6	Fremont	65	85 633	20 793 164	84.9
Dallas	36	133 928	17 669 538	72.2	Jones	66	84 933	20 878 097	85.3
					Union	67	84 466	20 962 563	85.8
Cass	37	130 378	17 799 916	72.7	Dickinson	68	83 058	21 045 621	86.0
Hancock	38	130 021	17 929 937	73.2	Monona	69	82 850	21 128 471	86.3
Wright	39	129 705	18 059 642	73.8	Henry	70	78 340	21 206 811	86.6
Marion	40	128 054	18 187 696	74.3	Ida	71	77 479	21 284 290	86.9
Floyd	41	125 897	18 313 593	74.8	Jefferson	72	75 985	21 360 275	87.2
					Taylor	73	75 008	21 435 283	87.5
Buchanan	42	125 087	18 438 680	75.3	Davis	74	73 600	21 508 883	87.9
Wapello	43	123 858	18 562 538	75.8	Decatur	75	71 086	21 579 969	88.1
Calhoun	44	121 846	18 684 384	76.3	Guthrie	76	66 607	21 646 576	88.4
Palo Alto	45	121 447	18 805 831	76.8	Wayne	77	61 809	21 708 385	88.7
Cedar	46	120 505	18 926 336	77.3	Adair	78	57 722	21 768 107	88.9
					Iowa	79	54 341	21 820 448	89.1
Butler	47	117 254	19 043 590	77.8	Louisa	80	54 115	21 874 563	89.3
Chickasaw	48	115 660	19 159 250	78.3	Emmet	81	50 793	21 925 356	89.6
Humboldt	49	113 858	19 273 108	78.7	Worth	82	45 354	21 970 710	89.7
Delaware	50	108 680	19 381 788	79.2	Greene	83	42 821	22 013 531	89.9
Mitchell	51	100 883	19 482 671	79.6	Monroe	84	41 124	22 054 655	90.1
					Madison	85	40 888	22 095 543	90.2
Keokuk	52	100 245	19 582 916	80.0	Ringgold	86	40 770	22 136 313	90.4
Grundy	53	100 204	19 683 120	80.4	Osceola	87	36 508	22 172 821	90.6
Harrison	54	96 916	19 780 036	80.8	Clarke	88	35 041	22 207 862	90.7
Montgomery	55	95 581	19 875 617	81.2	Appanoose	89	32 256	22 240 118	90.8
Shelby	56	95 404	19 971 021	81.6	Lucas	90	31 759	22 271 877	91.0
					Mills	91	27 806	22 299 683	91.1
Howard	57	95 034	20 066 055	82.0	Van Buren	92	14 871	22 314 554	91.1
Poweshiek	58	94 587	20 160 642	82.3	Adams	93	9 413	22 323 967	91.2
Sac	59	92 664	20 253 306	82.7	Audubon	(X)	(D)	(X)	(X)
Lyon	60	92 191	20 345 497	83.1	Boone	(X)	(D)	(X)	(X)
Franklin	61	91 731	20 437 228	83.5	Cherokee	(X)	(D)	(X)	(X)
					Pottawattamie	(X)	(D)	(X)	(X)
					Winnebago	(X)	(D)	(X)	(X)
					Woodbury	(X)	(D)	(X)	(X)

¹Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

APPENDIX A.

General Explanation

CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

Structure and method of enumeration—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1987 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short form designed to collect basic data and classification information only. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1987 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1986 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1987 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1986.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the short forms, which did not include questions on sales by commodity lines and employment by principal activity.

Method of classifying kinds of business—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received short forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

COMPARABILITY OF THE 1982 AND 1987 CENSUSES

The 1982 and 1987 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

Classifications—In 1982, classifications were based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement. For 1987, classifications are based on the 1987 SIC Manual.¹ There are major revisions to the SIC structure for 1987 which limit the comparability of data between the 1982 and 1987 censuses. The kinds of business involving the most significant changes for wholesale trade are within SIC major groups 501, 503, 504, 506, 508, 509, 513, 515, 516, and 519. These changes are described in detail in the "Kind-of-Business Classifications" section below and in appendix H.

It was not possible to retabulate 1982 data based on the revised 1987 classifications for comparative purposes since, in many cases, the necessary information was not available for assigning the new 1987 classifications to the 1982 records. However, 1987 census records were assigned both a 1987 and 1982 census classification. Census data for 1987 are presented based on the 1987 classifications for all geographic areas included in this publication (see "Geographic Areas Covered" in the Introduction). In addition, data for the United States and each State are presented for both 1987 and 1982 based on the 1972 classifications in tables 3 and 4 of this publication.

Geographic areas—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1987 census are not the same as in the 1982 census because of annexations; other boundary changes; and redefinitions of previously defined standard metropolitan statistical areas (SMSA's) and standard consolidated statistical areas (SCSA's) into metropolitan statistical areas (MSA's), primary metropolitan statistical areas (PMSA's), and consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's).²

Establishments—In 1982 and prior censuses, the count of establishments (defined below) represented the number

¹Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

²Newly defined metropolitan statistical areas (MSA's) and also certain terminology changes were announced by the Office of Management and Budget (OMB) effective June 30, 1983. The previous term "standard metropolitan statistical area" was shortened to metropolitan statistical area. If an area has more than 1 million population and meets certain other specified requirements, it now is termed a "consolidated metropolitan statistical area" (CMSA) and consists of major components recognized as "primary metropolitan statistical areas" (PMSA's). Many of these PMSA's were formerly recognized as SMSA's and the majority were also included in standard consolidated statistical areas defined by OMB beginning in 1975, each of which consisted of two or more closely associated SMSA's. Metropolitan areas not included in CMSA's are designated simply as metropolitan statistical areas (MSA's).

in business at the end of the year. For 1987, the count of establishments in this publication represents those in business at any time during 1987.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the State as a whole is presented in appendix G.

EXPLANATION OF TERMS

Establishments—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise, which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the wholesale trade report, Miscellaneous Subjects (WC87-S-4). Each wholesale establishment was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at any time during the year.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

Firms—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. All establishments of subsidiary firms are included as part of the owning or controlling firm. For the economic censuses, the terms "firm" and "company" are synonymous.

Sales—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and nonoperating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sale of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represented the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

Annual payroll—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowances, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings) paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the IRS on form 941.

First quarter payroll—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1987.

Paid employees for pay period including March 12—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

1987 and 1986 inventories—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1987 and 1986. They were reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1987 and 1986 inventories LIFO composition will be published in the 1987 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC87-S-4).

Operating expenses—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes, or withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

Auxiliary establishments— Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data in this report do not include auxiliary establishments. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1987 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose or marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold. Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned kind-of-business classifications according to the industry classifications defined in the 1972 and 1987 SIC Manuals. Establishments were classified into 1972 SIC based kinds-of-business that were detailed enough to provide a direct conversion to a 1987 SIC based kind of business. Each establishment, therefore, has both a 1972 and a 1987 SIC based kind of business which greatly simplifies tabulations

of bridge tables and comparison tables in this publication. All other State tables and all substate geographic tables use the 1987 SIC based classifications.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1987 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC87-S-3). Descriptions of the 1987 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies (SIC 501)

Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, trailers, and other motor vehicles, including motorcycles, motor homes, and snowmobiles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual customers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale, are classified in Retail Trade, Industry 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. Automobiles and motorcycles
2. Buses and recreational vehicles
3. Light trucks (14,000 lb or less)
4. Medium and heavy trucks (Over 14,000 lb)

Motor vehicle supplies and new parts (SIC 5013)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicle supplies, accessories, tools, and equipment; and new motor vehicle parts.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors

- a. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop).
- b. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop).
2. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers
 - a. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop).
 - b. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop).
3. Petroleum products marketing equipment

Tires and tubes (SIC 5014)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

Motor vehicle parts, used (SIC 5015)—Establishments primarily engaged in the distribution at wholesale or retail of used motor vehicle parts. This industry includes establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for the purpose of selling parts. Establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for scrap are classified in Industry 5093.

Furniture and homefurnishings (SIC 502)

Furniture (SIC 5021)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bed-springs, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks and buildings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of partitions, shelving, lockers, and store fixtures are classified in Industry 5046.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

Homefurnishings (SIC 5023)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings and housewares, including antiques; china; glassware and earthenware; lamps (including electric), curtains and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of other electrical household goods are classified in Industry 5064, and those distributing precious metal flatware are classified in Industry 5094.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. Household china, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, draperies and curtains.
3. Floor coverings.
4. Other homefurnishings.

Lumber and other construction materials (SIC 503)

Lumber, plywood, millwork and wood panels (SIC 5031)—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; reconstituted wood fiber products; doors and windows and their frames (all materials); wood fencing; and other wood or metal millwork.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber—without yard.
2. Lumber—with yard.
3. Plywood, millwork, and wood panels

Brick, Stone, and Related Construction Materials (SIC 5032)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stone, cement, lime construction sand, and gravel; brick (except refractory); asphalt and concrete mixtures; and concrete, stone, and structural clay products (other than refractories). Distributors of industrial sand and of refractory materials are classified in Industry 5085. Establishments primarily engaged in producing ready-mixed concrete are classified in Manufacturing, Industry 3273.

Roofing, Siding, and Insulation Materials (SIC 5033)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of roofing, siding (except wood), and insulation materials.

Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mobile homes and of construction materials, not elsewhere classified, including prefabricated buildings and glass. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5211. Establishments primarily engaged in marketing heavy structural metal products are classified in Industry 5051.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Flat glass and other construction glass.
2. Other construction materials.

Professional and Commercial Equipment and Supplies (SIC 504)

Photographic equipment and supplies (SIC 5043)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy, microfilm, and similar equipment are classified in Industry 5044.

Office equipment (SIC 5044)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of office machines and related equipment, including photocopy and microfilm equipment and safes and vaults. These establishments frequently also sell office supplies. However, establishments primarily engaged in wholesaling most office supplies are classified in Industry Group 511. Establishments primarily engaged in wholesaling office furniture are classified in Industry Group 5021; and those wholesaling computers and peripheral equipment are classified in Industry 5045.

Computers and computer peripheral equipment and software (SIC 5045)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of computers, computer peripheral equipment, and computer software. These establishments frequently also may sell related supplies, but establishments primarily engaged in wholesaling supplies are classified according to the individual product (for example, computer paper in Industry 5112). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of modems and other electronic communications equipment are classified in Industry 5065. Establishments primarily engaged in selling computers and computer peripheral equipment and software for other than business or professional use are classified in Retail Trade, Industry 5734.

SIC 5045 is subdivided in some tables into—

1. Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers).
2. Computer software (prepackaged, off-the-shelf).

Commercial Equipment, n.e.c. (SIC 5046)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of commercial and related machines and equipment, not elsewhere classified, such as commercial cooking and food service equipment; partitions, shelving, lockers, and store fixtures; electrical signs; and balances and scales, except laboratory.

SIC 5046 is subdivided in some tables into—

1. Restaurant and hotel equipment and supplies.
2. Store machines and equipment.

Medical, dental, and hospital equipment and supplies (SIC 5047)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical and other medical instruments, apparatus, and equipment; dentist equipment; artificial limbs; operating room and hospital equipment; X-ray machines; and other electromedical equipment and apparatus used by physicians and in hospitals. Also included in this industry are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional supplies used by medical and dental practitioners.

SIC 5047 is subdivided in some tables into—

1. Medical and hospital equipment
2. Dental supplies

Ophthalmic Goods (SIC 5048)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and goods used, prescribed, or sold by ophthalmologists, optometrists, and opticians, including ophthalmic frames, lenses, and sunglass lenses.

Professional equipment and supplies, n.e.c. (SIC 5049)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and supplies, not elsewhere classified, such as drafting instruments, laboratory equipment, and scientific instruments.

SIC 5049 is subdivided in some tables into—

1. Religious and school supplies.
2. Other professional equipment and supplies. Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)

Metals service centers and offices (SIC 5051)—Establishments primarily engaged in marketing semifinished metal products; except precious metals. Establishments in this industry may operate with warehouses (metals service centers) or without warehouses (metal sales offices). Establishments primarily engaged in marketing precious metals are classified in Industry 5092.

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
 - a. Ferrous metals service centers.
 - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

Coal and other minerals and ores (SIC 5052)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores, including precious metal ores; and crude nonmetallic minerals (including concentrates), except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in Industry 5032.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

Electrical goods (SIC 506)

This industry group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances, whether electrically, manually, or

mechanically powered. This industry group does not include electrical commercial and industrial machines, in which electricity does the work directly, e.g., heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines which are classified in Industry Group 504 or 508.

Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials (SIC 5063)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, distribution, or control of electric energy; electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems and electric light fixtures and bulbs. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1731.

Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, other household electronic sound or video equipment, self-contained air-conditioning room units, and household electrical appliances. Also included are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of household nonelectronic laundry equipment and refrigerators and freezers.

Electronic parts and equipment, n.e.c. (SIC 5065)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and electronic communications equipment, not elsewhere classified, such as telephone and telegraph equipment; radio and television broadcasting and communications equipment; and intercommunications equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, phonographs, and other household sound or video equipment are classified in Industry 5064.

Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)

Hardware (SIC 5072)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of cutlery and general hardware, including hand saws; saw blades; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in Industry 5051.

Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies (SIC 5075)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of warm air heating and air-conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air-conditioning equipment are classified in Construction, Industry 1711.

Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installation of refrigeration equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)

Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment (SIC 5082)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of construction or mining cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounting equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil well machinery and equipment are classified in Industry 5084.

Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, the planting and harvesting of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment—farm dealers.
2. Farm machinery and equipment—wholesale distributors.
3. Lawn and garden machinery and equipment.

Industrial machinery and equipment (SIC 5084)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial machinery and equipment, not elsewhere classified.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.

6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

Industrial supplies (SIC 5085)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial supplies, not elsewhere classified.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes, cordage, and industrial diamonds.

Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, drycleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and drycleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor vehicle parts are classified in Industry Group 501, and those distributing pleasure boats are classified in Industry 5091.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.

3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

Miscellaneous durable goods (SIC 509)

Sporting and Recreational Goods and Supplies (SIC 5091)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of sporting goods and accessories; billiard and pool supplies; sporting firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and trailers are classified in Industry 5012; those distributing self-propelled golf carts are classified in Industry 5088; and those distributing athletic apparel and footwear are classified in Industry Group 513.

Toys and hobby goods and supplies (SIC 5092)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, hobby goods and supplies, and related goods, such as fireworks and playing cards.

Scrap and waste materials (SIC 5093)—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in Industry 5015.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.
 - a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).
 - b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).
2. Waste and secondary materials.

Jewelry, watches, precious stones, and precious metals. (SIC 5094)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of precious metal ores are classified in Industry 5052.

Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.

3. General merchandise—durable.
4. Other durable goods.

Nondurable Goods (SIC Major Group 51)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

Paper and Paper Products (SIC 511)

Printing and writing paper (SIC 5111)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of printing and writing paper, including envelope paper; fine paper; and groundwood paper.

Stationery and office supplies (SIC 5112)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including computer and photocopy supplies, envelopes, typewriter paper, file cards and folders, pens, pencils, social stationery, and greeting cards.

Industrial and personal service paper (SIC 5113)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, and converted paper and related disposable plastic products, such as bags, boxes, dishes, eating utensils, napkins, and shipping supplies.

Drugs, drugs proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)

Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of prescription drugs, proprietary drugs, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in Industry 5047.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from specialty-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of "proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."
2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)

Piece goods, notions, and other dry goods (SIC 5131)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or man-made fibers, notions (sewing and hair accessories, etc.),

and other dry goods. Converters who buy fabric goods (except knit goods) in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. Converters of knit goods are classified in Manufacturing, Industry Group 225. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings which are classified in Industry 5023.

SIC 5131 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods
 - a. Piece goods-jobbers
 - b. Piece goods-converters
2. Notions and other dry goods

Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

Women's, children's, and infants' clothing and accessories (SIC 5137)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery, and furs.

Footwear (SIC 5139)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear (including athletic) made of leather, rubber, and other materials.

Groceries and related products (SIC 514)

Groceries, general line (SIC 5141)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in Manufacturing Major Group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general line wholesalers.

Packaged frozen foods (SIC 5142)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quickfrozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in Industry 5143, and those distributing frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in Industries 5144, 5146, and 5147, respectively.

Dairy products, Except Dried or Canned (SIC 5143)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry

does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in Manufacturing, Industry Group 202. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dried or canned dairy products are classified in Industry 5149.

Poultry and poultry products (SIC 5144)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in Manufacturing, Industry 2015. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in Industry 5142, and those distributing canned poultry are classified in Industry 5149.

Confectionery (SIC 5145)— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery and related products, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, fountain syrups, and potato, corn, and similar chips.

Fish and seafoods (SIC 5146)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (but not packaging) of fresh, cured, or frozen fish and seafoods, except canned or packaged frozen. The preparation of fresh or frozen packaged fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in Manufacturing, Industry 2092. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of canned seafood are classified in Industry 5149, and those distributing packaged frozen foods are classified in Industry 5142.

Meats and meat products (SIC 5147)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen packaged meats are classified in Industry 5142, and those distributing canned meats are classified in Industry 5149.

Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in Manufacturing, Major Group 20. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of farm-product raw materials classified in Industry Group 515, nor those distributing beer, wine, and distilled alcoholic beverages of Industry Group 518.

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Soft drinks.
4. Canned goods.
5. Food and beverage basic materials.
6. Other grocery specialties.

Farm-product raw materials (SIC 515)

Grain and field beans (SIC 5153)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as well as terminal elevators and other merchants marketing grain. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of field and garden seeds are classified in Industry 5191.

Livestock (SIC 5154)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in Industry 5143, and those distributing live poultry are classified in Industry 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Cotton.
5. Other farm-product raw materials.

Chemicals and allied products (SIC 516)

Plastics materials and basic forms and shapes (SIC 5162)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of plastics materials, and of unsupported plastics film, sheets, sheeting, rods, tubes, and other basic forms and shapes.

Chemicals and allied products, n.e.c. (SIC 5169)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, rosin, and turpentine.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in Industry Group 509; those distributing agricultural chemicals and pesticides are classified in Industry 5191; those distributing drugs are classified in Industry 5122; and those distributing pigments, paints, and varnishes are classified in Industry 5198.

SIC 5169 is subdivided in some tables into—

1. Industrial gases, except LP.
2. Other chemicals and allied products.

Petroleum and petroleum products (SIC 517)

Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)—Establishments primarily engaged in the wholesaling of crude petroleum and petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations and terminals, except LP.
 - a. Petroleum bulk stations, except LP
 - b. Petroleum bulk terminals, except LP.
2. Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals.

Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals (SIC 5172)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities. Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and its products at wholesale, but without bulk liquid storage facilities.

Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)

Beer and ale (SIC 5181)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

Wine and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blended wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)

Farm supplies (SIC 5191)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and

other farm supplies, except grains. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of pet food are classified in Industry 5149, and those distributing pet supplies are classified in Industry 5199.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

Books, periodicals, and newspapers (SIC 5192)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of books, periodicals, and newspapers.

Flowers, nursery stock, and florists' supplies (SIC 5193)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of flowers, nursery stock, and florists' supplies.

Tobacco and tobacco products (SIC 5194)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and its products. Leaf tobacco wholesalers are classified in Industry 5159, and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco are classified in Manufacturing, Industry 2141.

Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Establishments selling to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5231.

Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as art goods, industrial yarns, textile bags, and bagging and burlap.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Art goods.
2. General merchandise-nondurable.
3. Textile bags and bagging.
4. Specialty advertising (sale of merchandise).
5. Other nondurable goods.

TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

Merchant wholesalers—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash and carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

Wholesale distributors and jobbers—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market not manufactured by the parent company.

Importers—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

Exporters—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

Terminal grain elevators—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

Country grain elevators—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

Assemblers of farm products, except country grain elevators—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

Manufacturers' sales branches and offices—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in

retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

Agents, brokers, and commission merchants—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

Auction companies—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

Import agents—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

Export agents—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

Manufacturers' agents—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

Brokers (representing buyers or sellers)—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

Commission merchants—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.



APPENDIX B. General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS

1987 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

OMB APPROVAL NO. 0607-0628; EXPIRES 06/89

NOTICE — Response to this inquiry is required by law (title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO

BUREAU OF THE CENSUS
1201 East Tenth Street
Jeffersonville, IN 47134

DUE DATE: FEBRUARY 15, 1988

If filing by the due date causes an undue burden, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

NOTE — Please read the accompanying instructions before answering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EI) Number

Please correct errors in name, address, and ZIP Code. ENTER street and number if not shown.

Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER

Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1987 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

094 1 ☐ YES (9 digits)
2 ☐ NO — Enter current EI No. _____

Item 2 — PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT

Answer items a, b, c, and d

NOTE: P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change. ☒

NUMBER AND STREET

CITY, TOWN, VILLAGE, ETC.

STATE

ZIP CODE

b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

038 1 ☐ YES 2 ☐ No legal boundaries
3 ☐ NO 4 ☐ Don't know

c. Type of municipality where physically located

008 1 ☐ City, village, or borough 2 ☐ Other or don't know
3 ☐ Town or township

d. Name of county where physically located

Item 3 — OPERATIONAL STATUS

a. How many months during 1987 did this firm or organization actively operate this establishment?

Number of months

002

b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1987.

001 1 ☐ In operation
2 ☐ Temporarily or seasonally inactive
3 ☐ Closed operation — Give date _____
4 ☐ Sold or leased to another operator — Give date at right _____
AND enter name, etc., below ☒

Figures only

Month Day Year

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET

CITY

STATE

ZIP CODE

Item 4 — ORGANIZATIONAL STATUS — Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1987.

003 1 ☐ Individual proprietorship 2 ☐ Partnership
3 ☐ Cooperative association (taxable) 4 ☐ Cooperative association (tax-exempt)
5 ☐ Governmental — Specify ☒ Other — Specify ☒

Item 5 — INVENTORIES

a. Did you have inventories at the end of 1986 or 1987?

110 1 ☐ YES — Complete the remainder of the item 2 ☐ NO — SKIP to item 6

b. Are inventories of this establishment subject to the last-in, first-out (LIFO) method of valuation?

120 1 ☐ YES — Use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve for items c and d(2) 2 ☐ NO — Complete only line c

End of 1987 End of 1986

Mil. Thou. Dol. Mil. Thou. Dol.

046 047

c. Total inventories

d. LIFO users report the following for line (c):

(1) Amount not subject to LIFO costing

(2) Amount subject to LIFO costing (gross)

e. Report the following applicable to line d(2):

(1) Amount of the LIFO reserve

(2) LIFO value of the line d(2) (net)

NOTE — The sum of lines d(1), e(1), and e(2) should equal line c.

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

HOW TO REPORT DOLLAR FIGURES

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands.

Examples: If a figure is \$1,128,628, report either

• **PREFERRED**
Acceptable

Mil- lions (000)	Thou- sands (000)	Dol- lars (000)
1	128	
1	128	628

Item 6 — DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1987

a. Sales of merchandise and other operating receipts (including the gross selling value of business conducted for the account of others)

Mil.	Thou.	Dol.
010		
100		

b. Did this establishment sell merchandise for the account of others on a commission or brokerage basis?

1 ☐ YES — Go to c
2 ☐ NO — SKIP to e

c. Gross selling value of business conducted on a commission or brokerage basis for the account of others (include in item 6a)

Mil.	Thou.	Dol.
101		
102		

d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c

Mil.	Thou.	Dol.
102		

NOTE — If this is the only establishment of this firm skip to item 7.

e. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States?

Percent
103
%

f. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a)

Mil.	Thou.	Dol.
106		

Item 7 — PAYROLL AND EMPLOYMENT

a. Payroll in 1987, before deductions

Mil.	Thou.	Dol.
020		

(1) Total ANNUAL payroll

Mil.	Thou.	Dol.
031		

(2) FIRST QUARTER payroll (Jan.—Mar.)

Mil.	Thou.	Dol.
032		

b. Employment in 1987

Number
032

Number of paid employees for the pay period including March 12, 1987 (include both full- and part-time employees)

Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1987.

Item 8 — EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY

Number
120

a. Selling

Number
120

b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees)

Number
121
122

c. Central administrative and auxiliary

Number
123

d. Manufacturing

Number
124

e. Other — Specify

Number
125

f. TOTAL — Sum of lines a through e should equal item 7b

Number
126

Item 9 — OPERATING EXPENSES

TOTAL 1987 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold and interest expense.

Mil.	Thou.	Dol.
040		

Item 10 — SALES BY CUSTOMER CLASSES

Report the approximate percentage of your 1987 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.

Report in whole percents
140

a. To farmers (for farm use)

Report in whole percents
141

b. To builders and contractors

Report in whole percents
142

c. Export sales

Report in whole percents
143

d. To retailers and repair shops

Report in whole percents
144

e. To wholesale establishments

Report in whole percents
145

f. To household consumers and individual users

Report in whole percents
146

g. To industrial users (manufacturing and mining)

Report in whole percents
147

h. To institutional, commercial, and professional users

Report in whole percents
148

i. To governmental bodies (federal, state, and local)

Report in whole percents
149

j. TOTAL — Sum of lines a through i should add to 100%

Report in whole percents
150

CONTINUE ON PAGE 2

Item 11 — TYPE OF OPERATION

Mark (X) the **ONE** box which best describes the basis on which the **MAJOR** portion of your business was conducted in 1987.

- a. Merchant (buying and selling on own account) 080
- (1) Importer ☐ 12
- (2) Exporter ☐ 13
- (3) Merchant ☐ 11
- b. Manufacturers' sales branches and offices ☐ 20
- c. Agent, broker, commission merchant
- (1) Auction company ☐ 41
- (2) Broker (representing buyers or sellers) ☐ 42
- (3) Commission merchant ☐ 43
- (4) Import agent ☐ 44
- (5) Export agent ☐ 45
- (6) Manufacturers' agent ☐ 46

Item 12 — KIND OF BUSINESS

Mark (X) the **ONE** box which best describes the **PRINCIPAL** kind of business of this establishment in 1987.

070

(Categories appropriate to individual form)

Item 13 — COMMODITY LINES

Report sales either in dollar figures (see example on page 1) or as a percent (in whole percents) of total sales (see example below). Report the fair sales value of merchandise marketed under capital, finance, or full payout leases and report the rental receipts derived in 1987 from merchandise under operating leases.

HOW TO REPORT PERCENTS

If figure is 38.76% of total sales:

• Report whole percents

Not acceptable

Mil.	Thou.	Dol.	Per-
			cent
			39
			38.76

Commodity lines

Cen-
sus
use

Estimated sales during 1987

Mil.	Thou.	Dol.	Per-
			cent

(Categories appropriate to Individual form)

NOTE

Answer item 14 only if your Census File Number (CFN), shown in the address label of this report form, begins with a zero.

Item 14 — OWNERSHIP, CONTROL, AND LOCATIONS OF OPERATION

a. Is this company owned or controlled by another company?

- 097 1 ☐ YES →
- 2 ☐ NO

ENTER OWNING OR CONTROLLING COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE

EI No. (9 digits)

b. Does this company own or control any other company or companies?

- 098 1 ☐ YES →
- 2 ☐ NO

ENTER OWNED OR CONTROLLED COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE

EI No. (9 digits)

c. How many establishments were operated under the EI Number shown in the address label (or as corrected in item 1) at the end of 1987?

Number
079

If more than one, provide the physical location address and other information indicated below for each establishment. The headquarters location should be listed on line 1, followed by other locations. If book figures are not available, estimates are acceptable. Continue with same format on a separate sheet if necessary.

NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE	1987	Mil.	Thou.	Dol.
1	Sales	081		
	Annual payroll	082		
	Census use	088		
KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION				
TYPE OF OPERATION (Choose from item 11)				089
2	Sales	081		
	Annual payroll	082		
	Census use	088		
KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION				
TYPE OF OPERATION (Choose from item 11)				089

Please attach a separate sheet for any explanations that may be essential in understanding your reported data.

REMARKS — Please use this space for any explanations that may be essential in understanding your reported data.

Item 15 — CERTIFICATION — This report is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions.

Period covered by this report →	FROM: Mo. Year	TO: Mo. Year
Name of person to contact regarding this report — Print or type		
Telephone →	Area code	Number
Signature of authorized person		Date

APPENDIX C.

Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

[Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishment by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233]

1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-	1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-
DURABLE GOODS				DURABLE GOODS—Con.			
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies:			509	Miscellaneous durable goods:		
5012	Automobiles and other motor vehicles	5012	5003	5091	Sporting and recreational goods and supplies	5041	5003
5013	Motor vehicle supplies and new parts	5013	5003	5092	Toys and hobby goods and supplies	5041	5003
5014	Tires and tubes	5013	5003	5093	Scrap and waste materials	5093	5003
5015	Motor vehicle parts, used	5013	5003	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	5094	5003
				5099	Durable goods, n.e.c.	5099	5003
502	Furniture and homefurnishings:			NONDURABLE GOODS			
5021	Furniture	5021	5001	511	Paper and paper products:		
5023	Homefurnishings	5021	5001	5111	Printing and writing paper	5111	5102
				5112	Stationery and office supplies	5111	5102
503	Lumber and other construction materials:			5113	Industrial and personal service paper	5111	5102
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	5031	5001	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries:		
5032	Brick, stone, and related construction materials	5031	5001	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	5122	5102
5033	Roofing, siding, and insulation materials	5031	5001				
5039	Construction materials, n.e.c.	5031	5001	513	Apparel, piece goods, and notions:		
				5131	Piece goods, notions, and other dry goods	5133	5102
504	Professional and commercial equipment and supplies:			5136	Men's and boys' clothing and furnishings	5138	5102
5043	Photographic equipment and supplies	5041	5003	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	5138	5102
5044	Office equipment	5081	5002	5139	Footwear	5136	5102
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	5081	5002	514	Groceries and related products:		
5046	Commercial equipment, n.e.c.	5081	5002	5141	Groceries, general line	5141	5101
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	5086	5002	5142	Packaged frozen foods	5142	5101
5048	Ophthalmic goods	5086	5002	5143	Dairy products, except dried or canned	5143	5101
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	5086	5002	5144	Poultry and poultry products	5144	5101
				5145	Confectionery	5145	5101
505	Metals and minerals, except petroleum:			5146	Fish and seafoods	5146	5101
5051	Metals service centers and offices	5051	5003	5147	Meats and meat products	5147	5101
5052	Coal and other minerals and ores	5052	5003	5148	Fresh fruits and vegetables	5148	5101
				5149	Groceries and related products, n.e.c.	5141	5101
				515	Farm-product raw materials:		
506	Electrical goods:			5153	Grain and field beans	5152	5103
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	5063	5001	5154	Livestock	5154	5103
5064	Electrical appliances, television and radio sets	5063	5001	5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	5152	5103
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	5063	5001	516	Chemicals and allied products:		
				5162	Plastics materials and basic forms and shapes	5161	5102
				5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	5161	5102
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			517	Petroleum and petroleum products:		
5072	Hardware	5072	5001	5171	Petroleum bulk stations and terminals	5171	1NA
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	5072	5001	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	5171	1NA
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	5072	5001				
5078	Refrigeration equipment and supplies	5072	5001	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages:		
				5181	Beer and ale	5181	5103
				5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5181	5103
508	Machinery, equipment, and supplies:			519	Miscellaneous nondurable goods:		
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	5082	5002	5191	Farm supplies	5191	5102
5083	Farm and garden machinery and equipment	5083	5002	5192	Books, periodicals, and newspapers	5199	5102
5084	Industrial machinery and equipment	5084	5002	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	5199	5102
5085	Industrial supplies	5085	5002	5194	Tobacco and tobacco products	5194	5102
5087	Service establishment equipment and supplies	5087	5002	5198	Paints, varnishes, and supplies	5198	5102
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	5088	5002	5199	Nondurable goods, n.e.c.	5199	5102

¹Petroleum wholesalers were all sent form CB-5171.



APPENDIX D. Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

IOWA

Cedar Rapids, IA MSA

Linn County, IA

Davenport-Rock Island-Moline, IA-IL MSA

Henry County, IL

Rock Island County, IL

Scott County, IA

Des Moines, IA MSA

Dallas County, IA

Polk County, IA

Warren County, IA

Dubuque, IA MSA

Dubuque County, IA

Iowa City, IA MSA

Johnson County, IA

Omaha, NE-IA MSA

Pottawattamie County, IA

Douglas County, NE

Sarpy County, NE

Washington County, NE

Sioux City, IA-NE MSA

Woodbury County, IA

Dakota County, NE

Waterloo-Cedar Falls, IA MSA

Black Hawk County, IA

Bremer County, IA



APPENDIX E.

Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols and for more information on reliability of data, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, see appendix A]

1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	Wholesale trade -----	0	0		Wholesale trade—Con.		
50	Durable goods -----	0	0	50	Durable goods—Con.		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	0	0	509	Miscellaneous durable goods -----	1	0
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	0	0	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	2	1
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	0	0	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	1	1
5014	Tires and tubes -----	0	0	5093	Scrap and waste materials -----	1	0
5015	Motor vehicle parts, used -----	0	1	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	1	1
				5099	Durable goods, n.e.c. -----	2	0
502	Furniture and home furnishings -----	0	0	51	Nondurable goods -----	0	0
5021	Furniture -----	0	0	511	Paper and paper products -----	0	0
5023	Home furnishings -----	0	0	5111	Printing and writing paper -----	0	0
				5112	Stationery and office supplies -----	0	0
503	Lumber and other construction materials -----	0	0	5113	Industrial and personal service paper -----	0	0
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	0	0	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	0
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	0	0	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	0
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	1	1				
5039	Construction materials, n.e.c. -----	0	1	513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	0
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	0	0	5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	3	0
5043	Photographic equipment and supplies -----	0	0	5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	1	3
5044	Office equipment -----	0	0	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	2	0
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	0	0	5139	Footwear -----	2	0
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	1	1	514	Groceries and related products -----	0	0
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	0	0	5141	Groceries, general line -----	0	0
5048	Ophthalmic goods -----	0	0	5142	Packaged frozen foods -----	0	0
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	0	0	5143	Dairy products, except dried or canned -----	0	0
505	Metals and minerals, except petroleum -----	0	0	5144	Poultry and poultry products -----	0	1
5051	Metals service centers and offices -----	0	0	5145	Confectionery -----	0	0
5052	Coal and other minerals and ores -----	0	0	5146	Fish and seafoods -----	0	3
				5147	Meats and meat products -----	0	0
506	Electrical goods -----	0	0	5148	Fresh fruits and vegetables -----	2	0
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	0	0	5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	0	1
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	0	0				
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	0	0	515	Farm-product raw materials -----	0	0
				5153	Grain and field beans -----	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	0	1	5154	Livestock -----	0	0
5072	Hardware -----	0	1	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	0	0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	0	0				
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	0	1	516	Chemicals and allied products -----	0	0
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	0	1	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	0	0
				5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	0	0
508	Machinery, equipment, and supplies -----	0	0	517	Petroleum and petroleum products -----	0	0
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	0	1	5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	0	0
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	1	0	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	0	0
5084	Industrial machinery and equipment -----	0	0				
5085	Industrial supplies -----	0	0	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	0
5086	Service establishment equipment and supplies -----	0	0	5181	Beer and ale -----	1	0
5087	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	0	0	5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	0	0
5088		0	0				
				519	Miscellaneous nondurable goods -----	0	0
				5191	Farm supplies -----	0	1
				5192	Books, periodicals, and newspapers -----	0	0
				5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	0	0
				5194	Tobacco and tobacco products -----	0	0
				5198	Paints, varnishes, and supplies -----	1	1
				5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	1	0

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.



APPENDIX F.

Geographic Notes

IOWA

Carlsle is in Polk and Warren Counties.

Clear Lake name changed from Clear Lake City in September 1985.

Dyersville is in Delaware and Dubuque Counties.

Forest City is in Hancock and Winnebago Counties.

Sheldon is in O'Brien and Sioux Counties.

Shenandoah is in Fremont and Page Counties.

Wilton is in Cedar and Muscatine Counties.



APPENDIX G.

Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A.]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
		Wholesale trade	6 983	7 736	8 851	7 393
50		Durable goods	3 347	3 588	3 193	3 450
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies	656	659	821	633
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles	94	104	89	95
5013		Automotive parts and supplies	499	510	477	498
	5013	Motor vehicle supplies and new parts	459	479	438	467
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used	40	31	39	29
5014	5014	Tires and tubes	63	45	55	42
502		Furniture and home furnishings	65	76	62	72
5021	5021	Furniture	38	41	36	38
5023	5023	Home furnishings	27	35	26	34
503		Lumber and other construction materials	174	192	164	186
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	73	86	69	83
5039		Construction materials, n.e.c.	101	106	95	103
	5032	Brick, stone, and related construction materials	31	30	30	29
	5033	Roofing, siding, and insulation materials	34	30	33	28
	5039	Construction materials, n.e.c.	36	47	32	45
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	89	76	84	73
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies	53	45	50	44
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies	26	20	24	19
5043	5043	Photographic equipment and supplies	10	11	10	10
505		Metals and minerals, except petroleum	62	75	59	71
5051	5051	Metals service centers and offices	62	74	59	70
5052	5052	Coal and other minerals and ores	-	1	-	1
506		Electrical goods	295	312	285	300
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	168	193	160	187
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	138	-	132	-
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c.	7	-	7	-
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment	23	-	21	-
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets	39	29	39	29
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c.	88	90	88	84
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	255	257	244	249
5072	5072	Hardware	68	64	67	84
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	110	120	102	114
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	50	49	49	47
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies	27	24	26	24
508		Machinery, equipment, and supplies	1 580	1 774	1 514	1 708
5081		Commercial machines and equipment	326	252	312	245
	5044	Office equipment	149	-	142	-
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software	126	-	121	-
	5046	Commercial equipment, n.e.c.	51	57	49	53
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	64	72	80	72
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment	638	892	607	853
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment	203	199	197	193
5085	5085	Industrial supplies	147	138	143	134
5086		Professional equipment and supplies	115	127	109	123
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	73	57	67	58
	5048	Ophthalmic goods	15	29	15	27
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	27	41	27	40
5087	5087	Service establishment equipment and supplies	74	80	73	75
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	13	14	13	13
509		Miscellaneous durable goods	171	167	160	158
5093	5093	Scrap and waste materials	114	105	107	99
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	18	20	18	19
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c.	39	42	35	40
51		Nondurable goods	3 636	4 148	3 458	3 943
511		Paper and paper products	137	147	128	140
5111	5111	Printing and writing paper	23	21	21	20
5112	5112	Stationery and office supplies	85	89	81	85
5113	5113	Industrial and personal service paper	29	37	28	35

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
51		Nondurable goods—Con.				
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	43	28	38	26
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	43	28	38	26
513		Apparel, piece goods, and notions -----	31	30	26	30
5133	5131 pt.	Piece goods -----	4	6	4	6
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	5	5	5	5
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	6	9	5	9
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	6	6	6	6
5139	5139	Footware -----	8	4	6	4
514		Groceries and related products -----	370	405	349	385
5141	5141	Groceries, general line -----	30	34	29	33
5142	5142	Packaged frozen foods -----	20	24	19	21
5143	5143	Dairy products, except dried or canned -----	46	54	43	53
5144	5144	Poultry and poultry products -----	29	44	28	42
5145	5145	Confectionery -----	22	15	20	14
5146	5146	Fish and seafoods -----	3	3	3	3
5147	5147	Meats and meat products -----	69	61	64	58
5148	5148	Fresh fruits and vegetables -----	31	41	29	39
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	120	129	114	122
515		Farm-product raw materials -----	1 123	1 301	1 072	1 269
5152	5159 pt.	Cotton -----	2	5	2	5
5153	5153	Grain and field beans -----	863	922	830	902
5154	5154	Livestock -----	234	347	218	337
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	24	27	22	25
516		Chemicals and allied products -----	112	101	107	99
5161		Chemicals and allied products -----	112	101	107	99
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	19	12	19	12
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	93	89	88	87
517		Petroleum and petroleum products -----	428	588	407	544
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	353	445	334	417
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	75	143	73	127
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	93	111	90	106
5181	5181	Beer and ale -----	84	109	81	104
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	9	2	9	2
519		Miscellaneous nondurable goods -----	1 299	1 437	1 241	1 344
5191	5191	Farm supplies -----	1 053	1 221	1 005	1 138
5194	5194	Tobacco and tobacco products -----	26	30	24	29
5198	5198	Paints, varnishes and supplies -----	21	28	19	28
5199		Nondurable goods, n.e.c. -----	199	158	193	149
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	9	-	9	-
	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	53	33	52	32
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	24	17	22	16
	5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	113	-	110	-

APPENDIX H.

Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987

[Based on revisions to the Standard Industrial classification (SIC) Manual, definitions of some kinds of business were changed for 1987. The significant changes in SIC codes from 1972 to 1987 are listed below. For industries other than those listed, the SIC definitions are the same as those used since 1972, or contain only minor revisions affecting the classification of few, if any, establishments]

1987 SIC (used for 1987 census reports)		1972 SIC (used for 1972, 1977, and 1982 census reports)	
Code	Title	Code	Title
5013	Motor vehicle supplies and new parts-----	5013 pt.	Automotive parts and supplies (except used)
5015	Motor vehicle parts, used-----	5013 pt. 5931 pt.	Used automotive parts, equipment and supplies (wholesale) Used automotive parts, equipment and supplies (retail)
5023	Homefurnishings ¹ -----	5023	Home furnishings ¹
5032	Brick, stone, and related construction materials-----	5039	Construction materials, n.e.c.
5033	Roofing, siding, and insulation materials-----		
5039	Construction materials, n.e.c.-----		
5044	Office equipment-----	5081	Commercial machines and equipment
5045	Computers and computer peripheral equipment and software-----		
5046	Commercial equipment, n.e.c.-----		
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies-----	5086	Professional equipment and supplies
5048	Ophthalmic goods-----		
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.-----		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials-----	5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ²
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.-----	5065 5063 pt.	Electronic parts and equipment Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ³
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment ¹ -----	5082	Construction and mining machinery and equipment
5084	Industrial machinery and equipment-----	5084 5063 pt.	Industrial machinery and equipment Electrical apparatus and equipment, wiring supplies and construction materials ⁴
5091	Sporting and recreational goods and supplies ¹ -----	5041	Sporting and recreational goods and supplies
5092	Toys and hobby goods and supplies ¹ -----	5042	Toys and hobby goods and supplies
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals ¹ -----	5094	Jewelry, watches, diamonds, and other precious stones ¹
5099	Durable goods, n.e.c.-----	5099 5199 pt.	Durable goods, n.e.c. Nondurable goods, n.e.c. ⁵
5112	Stationery and office supplies ¹ -----	5112	Stationery supplies ¹
5131	Piece goods, notions, and other dry goods-----	5133 5134	Piece goods (woven fabrics) Notions and other dry goods
5142	Packaged frozen foods ¹ -----	5142	Frozen foods ¹
5143	Dairy products, except dried or canned ¹ -----	5143	Dairy products ¹
5153	Grain and field beans ¹ -----	5153	Grain ¹
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.-----	5152 5159	Cotton Farm-product raw materials, n.e.c.
5162	Plastics materials and basic forms and shapes-----	5161	Chemicals and allied products
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.-----		
5192	Books, periodicals, and newspapers-----	5199	Nondurable goods, n.e.c. ⁶
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies-----		
5199	Nondurable goods, n.e.c.-----		

¹No change in content.

²Excluding electrical communications equipment now in SIC 5065 and electrical measuring and testing equipment now in SIC 5084.

³Electrical communications equipment part only, now in SIC 5065.

⁴Electrical measuring and testing equipment part only, now in SIC 5084.

⁵General merchandise, durable part only, now in SIC 5099.

⁶All of SIC 5199 except durable goods general merchandise wholesalers. In 1972, all general merchandise wholesalers were in SIC 5199, for 1987 general merchandise wholesalers selling primarily durable goods were moved to SIC 5099.

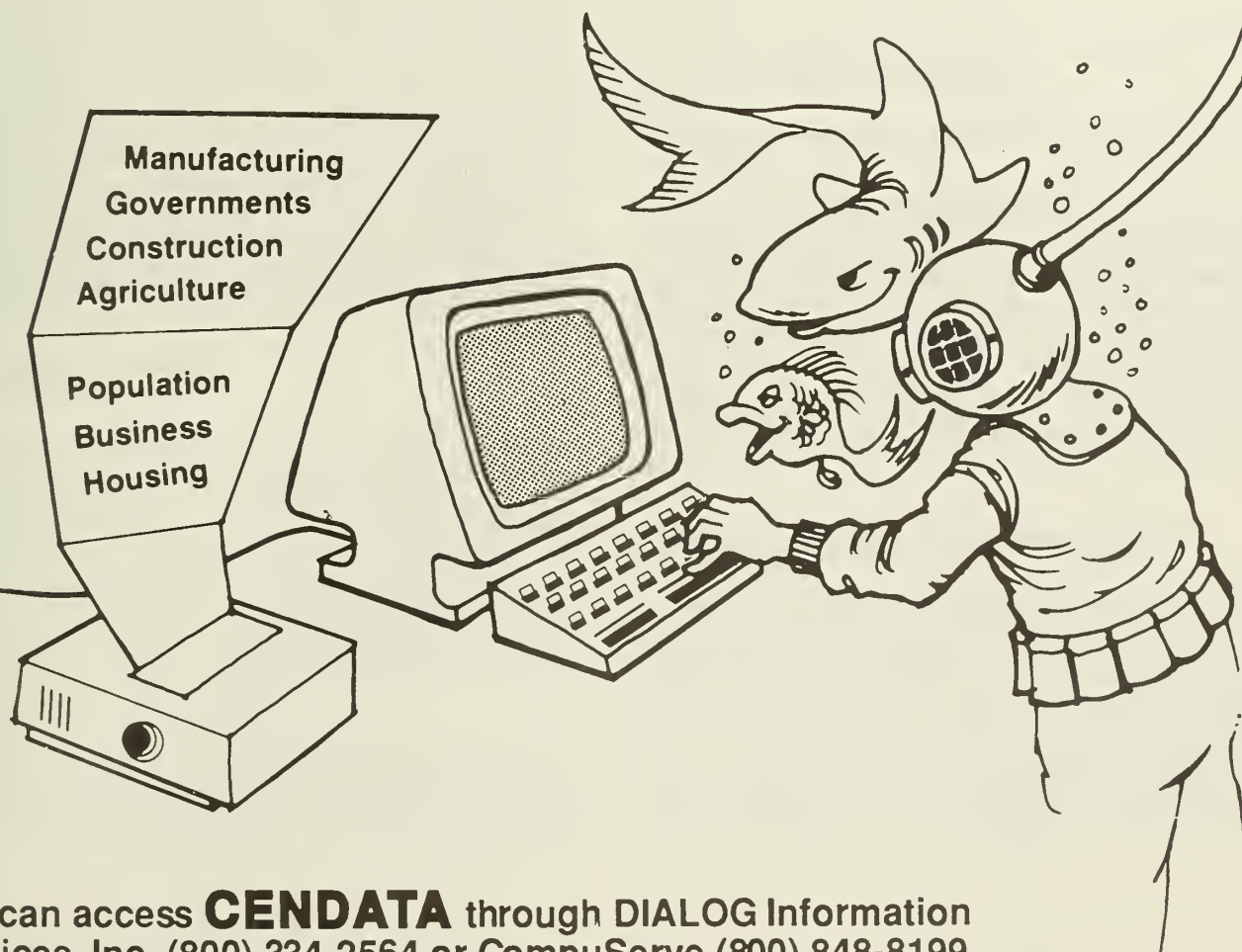


WHAT'S YOUR LINE?

It's ONLINE!

NOW whatever you do, wherever you go, we've got data for you.
In more depth than ever—

CENDATATM—the Census Bureau's online system—instantly provides the facts you need for decisions in virtually every area. It covers everything from ingots to elections, from rental vacancies to retail sales, from median family income to milk cows in Minnesota.



You can access **CENDATA** through DIALOG Information Services, Inc. (800) 334-2564 or CompuServe (800) 848-8199. Or call the Census Bureau on (301) 763-2074 for more information.

Now key statistics are just a phone call away.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-5000
FAX: 773-936-5001
WWW.CHICAGO.EDU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-5000
FAX: 773-936-5001
WWW.CHICAGO.EDU

PUBLICATION PROGRAM

1987 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1987 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233. The first results were issued in press releases. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

Final Reports

Geographic area series—52 reports (WC87-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories for all establishments with payroll. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, MSA's, and counties and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1982 and 1987 also are shown by kind of business.

Subject series—4 reports (WC87-S-1 to 4)

The first report (WC87-S-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC87-S-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin,

value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC87-S-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected MSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the broad commodity line categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC87-S-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

Microfiche

Every final published report in the 1987 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

Public-Use Computer Tapes and Compact Discs

Selected data also are available on public-use computer tapes and compact discs—read only memory (CD-ROM). For the selected data, these tapes and discs will provide the same information found in the final reports as well as additional information not published in the final reports, such as commodity line sales data for States (WC87-S-3). Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.



CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048571 5